

11. Tabulky parametrů a nastavení

11.1 Parametr pro nastavení kmitočtu

Označení	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastav.	Odkaz na E6581697
f_c	ŽH kmitočtu z ovládacího panelu	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		3.2.2

11.2 Základní parametry

• 5 navigačních funkcí

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
R_{UH}	-	Funkce Historie	-	-	Zobrazuje parametry ve skupinách po pěti v opačném pořadí, než v jakém bylo změněno jejich nastavení. * (Možnost editace)	-		4.3 5.1
R_{UF}	0093	Funkce Průvodce	-	-	0: - 1: - 2: Průvodce pro přednastavení otáček (pevné ŽH kmitočtu) 3: Průvodce pro ovládání analogovými signály 4: Průvodce pro přepínání motorů 1/2 5: Průvodce pro nastavení motorových konstant	0		4.3 5.2
R_{UL}	0094	Nastavení charakteristiky přetížení	-	-	0: - 1: Konstantní moment (150%-60s) 2: Proměnný moment (120%-60s)	0		3.5 5.3 6.14
R_{U1}	0000	Automatický rozběh/doběh	-	-	0: Vypnuto (manuální nastavení) 1: Automatické nastavení 2: Automatické nastavení (jen při rozběhu)	0		5.4
R_{U2}	0001	Automatické zvýšení momentu (makro)	-	-	0: Vypnuto 1: Automatické zvýšení momentu + autotuning 2: Vektorové řízení + autotuning 3: Úspora energie + autotuning	0		5.5

• Základní parametry

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
f_{R0d}	0003	Volba způsobu ovládání	-	-	0: Svorkovnice 1: Ovládací panel (včetně doplňk. ext. ovládacího panelu) 2: RS485 komunikace 3: CANopen komunikace 4: Komunikace	1		3.2 5.6 7.3
f_{R0d}	0004	Volba způsobu nastavení kmitočtu 1	-	-	0: Kruhový ovladač 1 (uložení nastavení i při vypnutí napájení) 1: VIA 2: VIB 3: Kruhový ovladač 2 (stisknout střed pro uložení nastavení) 4: RS485 komunikace 5: Motorpotenciometr 6: CANopen komunikace 7: Komunikace 8: VIC 9, 10: - 11: Pulsní vstup	0		3.2 5.6 6.3.4 6.6.1 7.3

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/ komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
$F\tilde{N}\tilde{S}$	0005	Nastavení funkce výstupu FM	-	-	0: Výstupní kmitočet 1: Výstupní proud 2: ŽH kmitočet 3: Vstupní napětí (přes DC napětí) 4: Výstupní napětí 5: Příkion 6: Výstupní výkon 7: Moment 8: - 9: Celkové zatížení motoru 10: Celkové zatížení měniče 11: Celkové zatížení (brzd. rezistoru) 12: ŽH kmitočtu (po kompenzaci) 13: Vstupní hodnota na VIA 14: Vstupní hodnota na VIB 15: Pevná hodnota 1 (výstupní proud odpovídající 100%) 16: Pevná hodnota 2 (výstupní proud odpovídající 50 %) 17: Pevná hodnota 3 (jiná než výstupní proud) 18: RS485 komunikační data 19: Pro nastavení (zobrazuje se nastavená hodnota $F\tilde{N}$), 20: Vstupní hodnota na VIC 21: Četnost vstupních pulsů 22: - 23: Hodnota PID zpětné vazby 24: Celkový příkion 25: Celkový výkon	0		3.4 5.7
$F\tilde{N}$	0006	Seřízení výstupu FM	-	-	-	-		
F_r	0008	Volba směru otáčení (Ovládací panel)	-	-	0: Chod vpřed 1: Chod vzad 2: Chod vpřed (s možností dálkového přepínání F/R (vpřed/vzad)) 3: Chod vpřed (s možností dálkového přepínání F/R (vpřed/vzad))	0		5.8
$R\tilde{C}$	0009	Rozběhová rampa 1	s	0,1/0,1	0,0-3600 (360,0) *8	10,0		5.4
$d\tilde{E}$	0010	Doběhová rampa 1	s	0,1/0,1	0,0-3600 (360,0) *8	10,0		
$F\tilde{H}$	0011	Maximální kmitočet	Hz	0,1/0,01	30,0-500,0	80,0		5.9
$\tilde{U}\tilde{L}$	0012	Horní limit kmitočtu	Hz	0,1/0,01	0,5- $F\tilde{H}$	*1		5.10
\tilde{L}	0013	Dolní limit kmitočtu	Hz	0,1/0,01	0,0- $\tilde{U}\tilde{L}$	0,0		
$\tilde{U}\tilde{L}$	0014	Základní kmitočet 1	Hz	0,1/0,01	20,0-500,0	*1		5.11
$\tilde{U}\tilde{L}\tilde{U}$	0409	Napětí základního kmitočtu 1	V	1/0,1	50-330 (240V třída) 50-660 (500V třída)	*1		5.11 6.15.6
$\rho\tilde{E}$	0015	Volba režimu řízení U/\tilde{f}	-	-	0: U/\tilde{f} konstantní 1: Proměnný moment 2: Automatické zvýšení momentu 3: Vektorové řízení 4: Úspora energie 5: Dynamická úspora energie (pro ventilátory a čerpadla) 6: Řízení motoru s perm. magnety 7: 5-ti bodové nastavení U/\tilde{f} 8: -	*1		5.12
$\tilde{U}\tilde{b}$	0016	Ruční zvýšení momentu 1	%	0,1/0,1	0,0-30,0	*2		5.13
$\tilde{L}\tilde{H}\tilde{r}$	0600	Elektronická tepelná ochrana motoru 1	(A)	1/1	10-100	100		3.5 5.14 6.24.1
$\tilde{G}\tilde{L}\tilde{N}$	0017	Nastavení charakteristiky elektronické tepelné ochrany	-	-	Nastavení 0 1 Standard. 2 motor 3 4 5 VF motor 6 7 Ochrana proti přetížení ano ne ne ne ne ne ne ne Froidové omezení ano ne ano ano ano ano ano ano	0	3.5 5.14	
S_r 1	0018	Pevná ŽH kmitočtu 1	Hz	0,1/0,01	$\tilde{L}\tilde{L}\tilde{U}\tilde{L}$	0,0		3.6
S_r 2	0019	Pevná ŽH kmitočtu 2	Hz	0,1/0,01	$\tilde{L}\tilde{L}\tilde{U}\tilde{L}$	0,0		5.15
S_r 3	0020	Pevná ŽH kmitočtu 3	Hz	0,1/0,01	$\tilde{L}\tilde{L}\tilde{U}\tilde{L}$	0,0		
S_r 4	0021	Pevná ŽH kmitočtu 4	Hz	0,1/0,01	$\tilde{L}\tilde{L}\tilde{U}\tilde{L}$	0,0		
S_r 5	0022	Pevná ŽH kmitočtu 5	Hz	0,1/0,01	$\tilde{L}\tilde{L}\tilde{U}\tilde{L}$	0,0		
S_r 6	0023	Pevná ŽH kmitočtu 6	Hz	0,1/0,01	$\tilde{L}\tilde{L}\tilde{U}\tilde{L}$	0,0		
S_r 7	0024	Pevná ŽH kmitočtu 7	Hz	0,1/0,01	$\tilde{L}\tilde{L}\tilde{U}\tilde{L}$	0,0		
$F\tilde{P}$ id	0025	ŽH kmitočtu pro PID regulaci	Hz	0,1/0,01	$F\overset{\sim}{3}\overset{\sim}{6}\overset{\sim}{8} - F\overset{\sim}{3}\overset{\sim}{6}\overset{\sim}{7}$	0,0		5.16 6.20

*1: * Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 5.11.

*2: Výchozí tovární hodnoty závisí na výkonu. Viz část 11.4.

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
ŁYP	0007	Tovární nastavení	-	-	0: - 1: 50Hz tovární nastavení 2: 60Hz tovární nastavení 3: Tovární nastavení 1 (inicializace) 4: Vymazání paměti poruch 5: Vymazání celkové doby provozu 6: Inicializace informací o typu 7: Uložení uživatelské sady parametru 8: Vyrovnání uživatelské sady parametru 9: Vymazání záznamu celkové doby provozu ventilátoru 10, 11: - 12: Vymazání počtu spuštění 13: Výchozí nastavení 2 (úplná inicializace)	0		3.1 4.3 4.3.2 5.17
SEŁ	0099	Kontrola nastavení regionu * 5	-	-	0: Spuštění instalačního menu 1: Japonsko (jen zobrazení) 2: Severní Amerika (jen zobrazení) 3: Asie (jen zobrazení) 4: Evropa (jen zobrazení)	*1		3.1 4.4 5.18
PSEL	0050	Volba zobrazování registrovaných parametrů	-	-	0: Standardní režim nastavení při zapnutí 1: Rychlý režim nastavení při zapnutí 2: Pouze rychlý režim nastavení	0		4.5 5.19
F 1 - - ~ F 9 - -	-	Rozšířené parametry	-	-	Nastavení jednotlivých parametrů – viz. následující strany	-	-	4.2.2
R - - -	-	Rozšířený parametr začínající od A	-	-	-	-	-	
Ł - - -	-	Rozšířený parametr začínající od C	-	-	-	-	-	
ŮRU	-	Funkce automatické editace	-	-	-	-	-	4.3.1 5.20

*1: Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 11.5.

*5: Pro aktivaci instalačního menu nastavte "0". Nastavení položek v instalačním menu viz část 11.5.

11.3 Rozšířené parametry

• Parametry vstupů/výstupů 1

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 100	0100	Dosažení nízkého kmitočtu	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		6.1.1
F 101	0101	Hodnota sledování dosažení kmitočtu	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		6.3.1
F 102	0102	Pásmo sledování dosažení kmitočtu	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	2,5		6.2.1 6.3.1
F 104	0104	Trvale aktivní funkce 1	-	-	0-153 *6	0: (Bez funkce)		6.3.1
F 105	0105	Priorita při současném zadání povelů pro chod vpřed/chod vzad	-	-	0: Vzad 1: Řízený doběh	1		6.2.1
F 107	0107	Vstup VIB – volba signálu	-	-	0: 0+10V 1: -10+10V	0		6.2.2 6.6.2 7.3
F 108	0108	Trvale aktivní funkce 2	-	-	0-153 *6	0: (Bez funkce)		6.3.1
F 109	0109	Nastavení napětí/proud analogových vstupů VIA/VIB	-	-	0: Analogový vstup pro komunikaci VIB - analogový vstup 1: VIA - analogový vstup VIB - digitální vstup (sink logika) 2: VIA - analogový vstup VIB - digitální vstup (source logika) 3: VIA - digitální vstup (sink logika) VIB - digitální vstup (sink logika) 4: VIA - digitální vstup (source logika) VIB - digitální vstup (source logika)	0		6.3.2 6.3.2 6.6.2 7.1.2 7.3
F 110	0110	Trvale aktivní funkce 3	-	-	0-153 *6	6 (ST)		6.3.1

*6: Podrobnosti o funkcích digitálních vstupů viz část 7.2.2.

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/ komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 111	0111	Digitální vstup 1A - použití (F)	-	-	0-203 *6	2 (F)		6.3.2 7.1.2
F 112	0112	Digitální vstup 2A - použití (R)	-	-		4 (R)		
F 113	0113	Digitální vstup 3A - použití (RES)	-	-		8 (RES)		
F 114	0114	Digitální vstup 4A - použití (S1)	-	-		10 (SS1)		
F 115	0115	Digitální vstup 5 - použití (S2)	-	-		12 (SS2)		
F 116	0116	Digitální vstup 6 - použití (S3)	-	-		14 (SS3)		
F 117	0117	Digitální vstup 7 - použití (VIB)	-	-	8-55 *6	16 (SS4)		6.3.2 7.1.2
F 118	0118	Digitální vstup 8 - použití (VIA)	-	-		24 (AD2)		
F 130	0130	Digitální výstup 1A - použití (RY-RC)	-	-	0-255 *7	4 (LOW)		6.3.3 7.2.2
F 131	0131	Digitální výstup 2A - použití (OUT)	-	-		6 (RCH)		
F 132	0132	Digitální výstup 3 - použití (FL)	-	-		10 (FL)		
F 137	0137	Digitální výstup 1B - použití (RY-RC)	-	-		255 (Vždy ZAP)		
F 138	0138	Digitální výstup 2B - použití (OUT)	-	-		255 (Vždy ZAP)		
F 139	0139	Volba logické funkce digitálních výstupů RY-RC, OUT	-	-	0: F 130 AND F 137 F 131 AND F 138 1: F 130 OR F 137 F 131 AND F 138 2: F 138 AND F 137 F 131 OR F 138 3: F 130 OR F 137 F 131 OR F 138	0		
F 144	0144	Filtr digitálních vstupů	ms	1/1	1-1000	1		7.1.2
F 146	0146	Vstup S2 - volba signálu	-	-	0: Logický vstup 1: Pulsní vstup	0		6.6.5
F 147	0147	Vstup S3 - volba signálu	-	-	0: Logický vstup 1: Vstup PTC (termistor)	0		2.3.2 6.2.4.15
F 151	0151	Digitální vstup 1B - použití (F)	-	-	0-203 *6	0		6.3.2 7.1.2
F 152	0152	Digitální vstup 2B - použití (R)	-	-		0		
F 153	0153	Digitální vstup 3B - použití (RES)	-	-		0		
F 154	0154	Digitální vstup 4B - použití (S1)	-	-		0		
F 155	0155	Digitální vstup 1C - použití (F)	-	-		0		
F 156	0156	Digitální vstup 2C - použití (R)	-	-		0		
F 157	0167	Rozsah sledování shody pro porovnání kmitočtu	Hz	0,1/0,01		0,0-FH	2,5	

*6: Podrobnosti o funkcích digitálních vstupů viz část 7.2.2.

*7: Podrobnosti o funkcích výstupních svorek viz část 11.7.

• Základní parametry 2

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 170	0170	Základní kmitočet 2	Hz	0,1/0,01	20,0-500,0	*1		6.4.1
F 171	0171	Napětí základního kmitočtu 2	V	1/0,1	50-330 (240V třída) 50-660 (500V třída)	*1		
F 172	0172	Ruční zvýšení momentu 2	%	0,1/0,1	0,0-30,0	*2		
F 173	0173	Elektronická tepelná ochrana motoru 2	% (A)	1/1	10-100	100		3.5 6.4.1 6.24.1
F 185	0185	Proudové omezení úroveň 2	% (A)	1/1	10-199, 200:Zablokováno	150		6.4.1 6.24.2
F 190	0190	5-ti bodové nastavení U/f - kmitočet VF1	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		5.12 6.5
F 191	0191	5-ti bodové nastavení U/f - napětí VF1	%	0,1/0,01	0,0-125,0	0,0		
F 192	0192	5-ti bodové nastavení U/f - kmitočet VF2	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F 193	0193	5-ti bodové nastavení U/f - napětí VF2	%	0,1/0,01	0,0-125,0	0,0		
F 194	0194	5-ti bodové nastavení U/f - kmitočet VF3	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F 195	0195	5-ti bodové nastavení U/f - napětí VF3	%	0,1/0,01	0,0-125,0	0,0		
F 196	0196	5-ti bodové nastavení U/f - kmitočet VF4	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F 197	0197	5-ti bodové nastavení U/f - napětí VF4	%	0,1/0,01	0,0-125,0	0,0		
F 198	0198	5-ti bodové nastavení U/f - kmitočet VF5	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F 199	0199	5-ti bodové nastavení U/f - napětí VF5	%	0,1/0,01	0,0-125,0	0,0		

• Parametry nastavení kmitočtu

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 200	0200	Volba priority kmitočtu	-	-	0: F _{00d} (Přepínatelné na F ₂₀₇ pomocí DI) 1: F _{00d} (Přepínatelné na F ₂₀₇ při ŽH kmitočtu menší nebo rovné 1,0 Hz)	0		6.6.1 7.3
F 201	0201	Vstup VIA min. ŽH	%	1/1	0-100	0		6.6.2 7.3
F 202	0202	Vstup VIA poč. kmitočet	Hz	0,1/0,01	0,0-500,0	0,0		
F 203	0203	Vstup VIA max. ŽH	%	1/1	0-100	100		
F 204	0204	Vstup VIA konc. kmitočet	Hz	0,1/0,01	0,0-500,0	*1		
F 205	0205	Vstup VIA koeficient min.	%	1/0,01	0-250	0		6.26
F 206	0206	Vstup VIA koeficient max.	%	1/0,01	0-250	100		
F 207	0207	Volba způsobu nastavení kmitočtu 2	-	-	0-11 (Stejně jako F _{00d})	1		6.3.4 6.6.1 7.3
F 209	0209	Filtr analogových vstupů	ms	1/1	2-1000	64		6.6.2 7.3
F 210	0210	Vstup VIB min. ŽH	%	1/1	-100+100	0		
F 211	0211	Vstup VIB poč. kmitočet	Hz	0,1/0,01	0,0-500,0	0,0		
F 212	0212	Vstup VIB max. ŽH	%	1/1	-100+100	100		
F 213	0213	Vstup VIB konc. kmitočet	Hz	0,1/0,01	0,0-500,0	*1		
F 214	0214	Vstup VIB koeficient min.	%	1/0,01	-250+250	0		6.26 6.27
F 215	0215	Vstup VIB koeficient max.	%	1/0,01	-250+250	100		
F 216	0216	Vstup VIC min. ŽH	%	1/1	0-100	0		6.6.2 7.3
F 217	0217	Vstup VIC poč. kmitočet	Hz	0,1/0,01	0,0-500,0	0,0		
F 218	0218	Vstup VIC max. ŽH	%	1/1	0-100	100		
F 219	0219	Vstup VIC konc. kmitočet	Hz	0,1/0,01	0,0-500,0	*1		
F 220	0220	Vstup VIC koeficient min.	%	1/0,01	0-250	0		6.26
F 221	0221	Vstup VIC koeficient max.	%	1/0,01	0-250	100		
F 239	0239	Koeficient určený výrobcem 2A	-	-	-	-		*3

*1: Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 11.5.

*2: Výchozí tovární hodnoty závisí na výkonu. Viz část 11.4.

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/ komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F240	0240	Startovací kmitočku	Hz	0,1/0,01	0,1-10,0	0,5		6.7.1
F241	0241	Kmitočť uvedení do chodu	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		6.7.2
F242	0242	Hystereze kmitočku uvedení do chodu	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F249	0249	Taktovací kmitočť PWM při DC brzdění	kHz	0,1/0,1	2,0-16,0	4,0		6.8.1
F250	0250	DC brzdění - spouštěcí kmitočť	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F251	0251	DC brzdění - proud	%(A)	1/1	0-100	50		
F252	0252	DC brzdění - doba	s	0,1/0,1	0,0-25,5	1,0		
F254	0254	Ovládání blokování motoru	-	-	0: Zablokováno 1: Povoleno (po DC brzdění)	0		6.8.2
F256	0256	Automatické zastavení v případě chodu na dolní mezi kmitočku	s	0,1/0,1	0: Zablokováno 0,1-600,0	0,0		6.9.1
F257	0257	Koeficient určený výrobcem 2B	-	-	-	-		* 3
F258	0258	Koeficient určený výrobcem 2C	-	-	-	-		* 3
F260	0260	Krokování - startovací kmitočť	Hz	0,1/0,01	F240-20,0	5,0		6.10
F261	0261	Krokování - způsob zastavení	-	-	0: Řízený doběh 1: Volný doběh 2: DC brzdění	0		
F262	0262	Režim krokování na ovládacím panelu	-	-	0: Zablokováno 1: Povoleno	0		
F264	0264	Motorpotenciometr více - doba odezvy	s	0,1/0,1	0,0-10,0	0,1		6.6.3
F265	0265	Motorpotenciometr více - velikost změny kmitočku	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,1		
F266	0266	Motorpotenciometr méně - doba odezvy	s	0,1/0,1	0,0-10,0	0,1		
F267	0267	Motorpotenciometr méně - velikost změny kmitočku	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,1		
F268	0268	Počáteční kmitočť motorpotenciometru	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		
F269	0269	Uložení poslední hodnoty motorpotenciometru	-	-	0: Nemění se 1: Do F268 se uloží poslední ŽH při vypnutí napájení.	1		
F270	0270	Potlačený kmitočť 1	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		6.11
F271	0271	Šířka pásma 1	Hz	0,1/0,01	0,0-30,0	0,0		
F272	0272	Potlačený kmitočť 2	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F273	0273	Šířka pásma 2	Hz	0,1/0,01	0,0-30,0	0,0		
F274	0274	Potlačený kmitočť 3	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F275	0275	Šířka pásma 3	Hz	0,1/0,01	0,0-30,0	0,0		
F287	0287	Pevná ŽH kmitočku 8	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		3.6 6.12
F288	0288	Pevná ŽH kmitočku 9	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		
F289	0289	Pevná ŽH kmitočku 10	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		
F290	0290	Pevná ŽH kmitočku 11	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		
F291	0291	Pevná ŽH kmitočku 12	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		
F292	0292	Pevná ŽH kmitočku 13	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		
F293	0293	Pevná ŽH kmitočku 14	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		
F294	0294	Pevná ŽH kmitočku 15 (vrucená/požární)	Hz	0,1/0,01	LL-UL	0,0		3.6 6.25
F295	0295	Plynulý přechod dálkové/místné	-	-	0: Zablokováno 1: Povoleno	0		6.13
F298	0298	Koeficient určený výrobcem 2D	-	-	-	-		* 3

*1: Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 11.5.

*3: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Parametry provozního režimu

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F300	0300	Taktovací kmitočet PWM	kHz	0,1/0,1	2,0-16,0	4,0		6.14
F301	0301	Nastavení autorestartu	-	-	0: Zablokováno 1: Při autorestartu po krátkodobém zastavení 2: Při vypnutí a zapnutí signálu ST 3: 1+2 4: Při startu	0		6.15.1
F302	0302	Překlenutí výpadku napájení pomocí rekuperace z motoru	-	-	0: Zablokováno 1: Překlenutí výpadku 2: :Rízený doběh po výpadku nap. 3: Synchronizovaný rozběh / doběh (signál) 4: Synchronizovaný rozběh / doběh (signál + porucha)	0		6.15.2
F303	0303	Autoreset (počet pokusů)	počet	1/1	0: Zablokováno 1-10krát	0		6.15.3
F304	0304	Volba dynamického brzdění	-	-	0: Zablokováno 1: Povoleno, detekuje se přetížení brzděného rezistoru 2: Povoleno 3: Povoleno, detekuje se přetížení brzděného rezistoru (Při zapnutí uvolnění ST) 4: Povoleno (Při zapnutí uvolnění ST)	0		6.15.4
F305	0305	Volba provozu při omezení přepětí (volba režimu doběhu)	-	-	0: Povoleno 1: Zablokováno 2: Povoleno (rychlý doběh) 3: Povoleno (dyn. rychlý doběh)	2		6.15.5
F307	0307	Volba napětí základního kmitočtu (korekce napájecího napětí)	-	-	0: Napájecí napětí nekorigováno, výstupního napětí omezeno 1: Napájecí napětí korigováno, výstupního napětí omezeno 2: Napájecí napětí nekorigováno, výstupního napětí neomezeno 3: Napájecí napětí korigováno, výstupního napětí neomezeno	*1		6.15.6
F308	0308	Hodnota odporu brzděného rezistoru	Ω	0,1/0,1	1,0-1000	*2		6.15.4
F309	0309	Hodnota výkonu brzděného rezistoru	kW	0,01/0,01	0,01-30,00	*2		
F310	0310	Koeficient určený výrobcem 3A	-	-	-	-		*3
F311	0311	Blokování změny směru otáčení	-	-	0: Povoleno vše 1: Chod vzad zakázán 2: Chod vpřed zakázán	0		6.15.7
F312	0312	Automatické přizpůsobení taktovacího kmitočtu	-	-	0: Zablokováno 1: Náhodný režim 1 2: Náhodný režim 2 3: Náhodný režim 3	0		6.14
F316	0316	Režim ovládaní taktovacího kmitočtu	-	-	0: Nesnížit taktovací kmitočet automaticky 1: Snižít taktovací kmitočet automaticky 2: Nesnížit taktovací kmitočet automaticky Podpora pro 500V modely 3: Snižít taktovací kmitočet automaticky Podpora pro 500V modely	1		6.14
F317	0317	Synchronizovaná doběhová rampa (čas uplynulý od aktivace doběhu po zastavení)	s	0,1/0,01	0,0-3600 (360,0)	2,0		6.15.2
F318	0318	Synchronizovaná rozběhová rampa (čas uplynulý od aktivace rozběhu po dosažení požadovaných otáček)	s	0,1/0,01	0,0-3600 (360,0)	2,0		
F319	0319	Horní limit rekuperačního přebuzení	%	1/1	100-160	120		6.15.5
F320	0320	Koeficient poklesu	%	0,1/0,1	0,0-100,0	0,0		6.16
F323	0323	Pásmo momentu neovlivňující pokles	%	1/1	0-100	10		
F324	0324	Výstupní filtr poklesu	-	0,1/0,1	0,1-200,0	100,0		

*1: Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 11.5.

*2: Výchozí tovární hodnoty závisí na výkonu. Viz část 11.4.

*3: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/ komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 328	0328	Volba provozu rychlého pohybu při odlehčení zátěže	-	-	0: Zablokováno 1: Otáčky v režimu vysokých otáček nastaveny automaticky (Motorický režim při povelu vpřed (F): Zvýšení) 2: Otáčky v režimu vysokých otáček nastaveny automaticky (Motorický režim při povelu vzad (R): Zvýšení) 3: Otáčky v režimu vysokých otáček nastaveny parametrem F 330 (Motorický režim při povelu vpřed (F): Zvýšení) 4: Otáčky v režimu vysokých otáček nastaveny parametrem F 330 (Motorický režim při povelu vzad (R): Zvýšení)	0		6.17
F 329	0329	Funkce učení provozu rychlého pohybu při odlehčení zátěže	-	-	0:Bez učení 1:Učení při chodu vpřed 2:Učení při chodu vzad	0		
F 330	0330	Kmitočet automatického provozu rychlého pohybu při odlehčení zátěže	Hz	0,1/0,01	30,0- \bar{U} L	*1		
F 331	0331	Dolní limit kmitočtu pro přepínání provozu rychlého pohybu při odlehčení zátěže	Hz	0,1/0,01	5,0- \bar{U} L	40,0		
F 332	0332	Doba čekání na zátěž pro provoz rychlého pohybu při odlehčení zátěže	s	0,1/0,1	0,0-10,0	0,5		
F 333	0333	Doba detekce zátěže pro provoz rychlého pohybu při odlehčení zátěže	s	0,1/0,1	0,0-10,0	1,0		
F 334	0334	Doba sledování vysoké zátěže pro provoz rychlého pohybu při odlehčení zátěže	s	0,1/0,1	0,0-10,0	0,5		6.17
F 335	0335	Přepínání momentu při motorickém režimu	%	1/0,01	-250- +250	50		
F 336	0336	Vysoké zatížení při motorickém režimu	%	1/0,01	-250- +250	100		
F 337	0337	Vysoké zatížení při motorickém režimu s konstantními otáčkami	%	1/0,01	-250- +250	50		
F 338	0338	Přepínání momentu při rekuperačním brzdění	%	1/0,01	-250- +250	50		
F 340	0340	Doba pomalého chodu 1	s	0,01/0,01	0,00-10,00	0,00		6.18.1
F 341	0341	Volba režimu brzdění	-	-	0: Zablokováno 1: Navíjení směrem vpřed 2: Navíjení směrem vzad 3: Horizontální chod	0		
F 342	0342	Volba vstupu zátěžové části momentu	-	-	0: Zablokováno 1: VIA 2: VIB 3: VIC 4: f343	0		
F 343	0343	Vstup koeficientu zesílení zdvihacího momentu (platný, jen pokud F 342=4)	%	1/0,01	-250- +250	100		
F 344	0344	Koeficient snížení zesílení momentu	%	1/0,01	0-100	100		
F 345	0345	Doba uvolnění brzdy	s	0,01/0,01	0,00-10,00	0,05		
F 346	0346	Kmitočet pomalého chodu	Hz	0,1/0,01	f240 -20,0	3,0		
F 347	0347	Doba pomalého chodu 2	s	0,01/0,01	0,00-10,00	0,10		
F 348	0348	Funkce učení doby brzdění	-	1/1	0:Zablokováno 1: Učení (0 po seřízení)	0		
F 349	0349	Funkce pozastavení rozběhu/doběhu	-	1/1	0:Zablokováno 1:Podle nastavení parametru 2:Signál z digitálního vstupu	0		6.19
F 350	0350	Kmitočet pozastavení rozběhu	Hz	0,1/0,01	0,0-F H	0,0		

*1: Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 11.5.

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 351	0351	Doba pozastavení rozběhu	s	0,1/0,1	0,0-10,0	0,0		6.19
F 352	0352	Kmitočet pozastavení doběhu	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F 353	0353	Doba pozastavení doběhu	s	0,1/0,1	0,0-10,0	0,0		
F 359	0359	PID - prodleva startu	s	1/1	0-2400	0		6.20
F 360	0360	PID – volba regulace	-	-	0: Zablokován 1: Procesní typ PID regulace 2: Otáčkový typ PID regulace	0		
F 361	0361	PID – filtr zpětné vazby otáček	s	0,1/0,1	0,0-25,0	0,1		
F 362	0362	PID - složka P - zesílení	-	0,01/0,01	0,01-100,0	0,30		
F 363	0363	PID - složka I - integrace	-	0,01/0,01	0,01-100,0	0,20		
F 366	0366	PID – složka D - derivační zesílení	-	0,01/0,01	0,00-2,55	0,00		
F 367	0367	PID – max. limit ŽH kmitočtu	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	*1		
F 368	0368	PID – min. limit ŽH kmitočtu	Hz	0,1/0,01	0,0-F 367	0,0		
F 369	0369	PID - Volba signálu zpětné vazby	-	-	0: Zablokován 1: VIA 2: VIB 3: VIC 4 až 6: -	0		
F 372	0372	PID - násobitel ŽH (otáčková regulace)	s	0,1/0,1	0,1-600,0	10,0		
F 373	0373	PID – dělitel ŽH (otáčková regulace)	s	0,1/0,1	0,1-600,0	10,0		
F 375	0375	Koeficient určený výrobcem 3B	-	-	-	-		* 3
F 376	0376	Koeficient určený výrobcem 3C	-	-	-	-		
F 378	0378	Nastavení počtu pulsů pulsního vstupu S2	pps	1/1	100-5000	250		6.6.5
F 380	0380	PID - volba charakteristiky	-	-	0: Kladná 1: Inverzní	0		6.20
F 382	0382	Rízení zpomalení a zastavení	-	-	0: Zablokováno 1: Uvolněno 2: -	0		6.18.2
F 383	0383	Kmitočet zpomalení a zastavení	Hz	0,1/0,01	0,1-30,0	5,0		
F 384	0384	Koeficient určený výrobcem 3D	-	-	-	-		* 3
F 385	0385	Koeficient určený výrobcem 3E	-	-	-	-		
F 386	0386	Koeficient určený výrobcem 3F	-	-	-	-		
F 389	0389	PID - volba signálu žádané hodnoty	-	-	0: vybráno pomocí F 110 d/F 207 1: VIA 2: VIB 3: F P 1 d 4: RS485 komunikace 5: Motorpotenciometr 6: CANopen komunikace 7: Komunikace 8: VIC 9, 10: - 11: Pulsní vstup	0		6.20
F 390	0390	Koeficient určený výrobcem 3G	-	-	-	-		* 3
F 391	0391	Hystereze pro funkci automatického zastavení v případě chodu na dolní mezi kmitočtu	Hz	0,1/0,01	0,0-UL	0,2		6.9.1

*1: Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 11.5.

*3: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Parametry zvýšení momentu 1

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/ komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F400	0400	Autotuning	-	-	0: Autotuning zablokován 1: Tovární nastavení motorových konstant F402 (po provedení: 0) 2: Trvalý chod po autotuning (po provedení: 0) 3: 4: Automatický výpočet motorových konstant (po provedení: 0) 5: 4+2 (po provedení: 0)	0		6.21
F401	0401	Zvýšení skluzového kmitočtu	%	1/1	0-150	50		
F402	0402	Automatické zvýšení momentu	%	0,1/0,1	0,1-30,0	* 2		
F405	0405	Jmenovitý výkon motoru	kW	0,01/0,01	0,01-22,00	* 2		
F412	0412	Specifický koeficient motoru (indukčnost v ose g)	-	-	-	-		* 4
F415	0415	Jmenovitý proud motoru	A	0,1/0,1	0,1-100,0	* 2		6.21
F416	0416	Magnetizační proud motoru	%	1/1	10-90	* 2		
F417	0417	Jmenovité otáčky motoru	ot./min.	1/1	100-64000	*1		
F441	0441	Nastavení úrovně motorického momentového omezení 1	%	1/0,01	0-249%, 250:Zablokováno	250		6.22.1
F443	0443	Nastavení úrovně generátorického momentového omezení 1	%	1/0,01	0-249%, 250:Zablokováno	250		
F444	0444	Nastavení úrovně motorického momentového omezení 2	%	1/0,01	0-249%, 250:Zablokováno	250		
F445	0445	Nastavení úrovně generátorického momentového omezení 2	%	1/0,01	0-249%, 250:Zablokováno	250		
F451	0451	Rozběh/doběh po omezení momentu	-	1/1	0: V synchronizaci s rozběhem/doběhem 1: V synchronizaci s min. časem	0		6.22.2
F452	0452	Doba detekce trvání proudového omezení v motorickém režimu	s	0,01/0,01	0,00-10,00	0,00		6.22.3
F454	0454	Nastavení zóny momentového omezení	-	-	0:Konstantní omezení výkonu 1:Konstantní omezení momentu	0		6.22.1
F458	0458	Specifický koeficient motoru 2	-	-	-	-		* 4
F459	0459	Poměr momentu setrvačnosti zátěže	nás.	0,1/0,1	0,1-100,0	1,0		6.21
F460	0460	Specifický koeficient motoru 3	-	-	-	-		* 4
F461	0461	Specifický koeficient motoru 4	-	-	-	-		
F462	0462	Specifický koeficient motoru 5	-	-	-	-		
F467	0467	Specifický koeficient motoru 6	-	-	-	-		

*1: * Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 11.5.

*2: Výchozí tovární hodnoty závisí na výkonu. Viz část 11.4.

*4: Koeficienty určené výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Parametry vstupů/výstupů 2

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/ komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F470	0470	Počáteční hodnota vstupu VIA	-	1/1	0-255	128		6.6.4
F471	0471	Koeficient zesílení vstupu VIA	-	1/1	0-255	128		
F472	0472	Počáteční hodnota vstupu VIB	-	1/1	0-255	128		
F473	0473	Koeficient zesílení vstupu VIB	-	1/1	0-255	128		
F474	0474	Počáteční hodnota vstupu VIC	-	1/1	0-255	128		
F475	0475	Koeficient zesílení vstupu VIC	-	1/1	0-255	128		

• Parametry zvýšení momentu 2

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 480	0480	Specifický koeficient motoru 7	-	-	-	-	-	* 4
F 485	0485	Specifický koeficient motoru 8	-	-	-	-	-	
F 490	0490	Specifický koeficient motoru 9	-	-	-	-	-	
F 495	0495	Specifický koeficient motoru 10	-	-	-	-	-	
F 499	0499	Specifický koeficient motoru 11	-	-	-	-	-	

*4: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Parametry rozběhové/doběhové rampy

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 500	0500	Rozběhová rampa 2	s	0,1/0,1	0,0-3600 (360,0) *8	10,0		6.23.2
F 501	0501	Doběhová rampa 2	s	0,1/0,1	0,0-3600 (360,0) *8	10,0		
F 502	0502	Průběh rozběhové/doběhové rampy 1	-	-	0: Lineární 1: S-rampa 1	0		6.23.1
F 503	0503	Průběh rozběhové/doběhové rampy 2	-	-	2: S-rampa 2	0		6.23.2
F 504	0504	Volba rozběhové/doběhové rampy	-	-	1: Rozběh/Doběh 1 2: Rozběh/Doběh 2 3: Rozběh/Doběh 3	1		
F 505	0505	Přepínací kmitočty rozběhové/doběhové rampy 1 a 2	Hz	0,1/0,01	0,0:Zablokováno 0,1-U \bar{L}	0,0		
F 506	0506	Nastavení dolního limitu S-rampy	%	1/1	0-50	10		6.23.1
F 507	0507	Nastavení horního limitu S-rampy	%	1/1	0-50	10		
F 510	0510	Rozběhová rampa 3	s	0,1/0,01	0,0-3600 (360,0) *8	10,0		6.23.2
F 511	0511	Doběhová rampa 3	s	0,1/0,01	0,0-3600 (360,0) *8	10,0		6.23.2
F 512	0512	Průběh rozběhové/doběhové rampy 3	-	-	0: Lineární 1: S-rampa 1 2: S-rampa 2	0		
F 513	0513	Přepínací kmitočty rozběhové/doběhové rampy 2 a 3	Hz	0,1/0,01	0,0:Zablokováno 0,1-U \bar{L}	0,0		
F 515	0515	Doba doběhu při nouzovém zastavení	s	0,1/0,01	0,0-3600 (360,0) *8	10,0		6.24.4
F 519	0519	Nastavení časové jednotky rozběhové/doběhové rampy	-	-	0: - 1: Jednotka: 0,01 s (po provedení: 0) 2: Jednotka: 0,1 s (po provedení: 0)	0		6.23.2

*8: Tyto parametry lze měnit po krocích 0,01 s při nastavení F 519 = 1.

• Parametry ochrany

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 601	0601	Uroveň proudového omezení	% (A)	1/1	10-199, 200:Zablokováno	150		6.24.2
F 602	0602	Uložení poruchového hlášení měniče	-	-	0: Zrušeno při vypnutí napájení 1: Uloženo při vypnutí napájení	0		6.24.3
F 603	0603	Nouzové zastavení	-	-	0: Volný doběh 1: Řízený doběh 2: Nouzové DC brzdění 3: Řízený doběh (F 515) 4: Rychlý řízený doběh 5: Dynamický rychlý řízený doběh	0		6.24.4
F 604	0604	Doba nouzového DC brzdění	s	0,1/0,1	0,0-20,0	1,0		
F 605	0605	Volba režimu sledování poruchy výstupní fáze	-	-	0: Zablokováno 1: Při startu (jen jedenkrát po zapnutí) 2: Při startu (pokazdē) 3: Během provozu 4: Při startu a během provozu 5: Sledování rozpojení na výstupu	0		6.24.5
F 607	0607	Časový limit 150% přetížení motoru	s	1/1	10-2400	300		3.5 6.24.1
F 608	0608	Volba režimu sledování poruchy vstupní fáze	-	-	0: Zablokováno 1: Povoleno	1		6.24.6
F 609	0609	Hystereze sledování nízkého proudu	%	1/1	1-20	10		6.24.7
F 610	0610	Volba reakce na nízký proud	-	-	0: Jen varování 1: Porucha	0		

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F611	0611	Hodnota pro sledování nízkého proudu	% (A)	1/1	0-150	0		
F612	0612	Čas pro sledování nízkého proudu	s	1/1	0-255	0		
F613	0613	Sledování zkratu na výstupu při startu	-	-	0: Vždy (standardní impuls) 1: Jen 1x při startu po připojení napětí (standardní impuls) 2: Vždy (krátký impuls) 3: Jen 1x při startu po připojení napětí (krátký impuls)	0		6.24.8
F615	0615	Volba reakce na překročení momentu	-	-	0: Jen varování 1: Porucha	0		6.24.9
F616	0616	Uroveň sledování překročení momentu	%	1/0,01	0: Zablokováno 1-250	150		
F618	0618	Čas pro sledování překročení momentu	s	0,1/0,1	0,0-10,0	0,5		
F619	0619	Hystereze sledování překročení momentu	%	1/1	0-100	10		
F620	0620	Chladicí ventilátor ZAP/VYP	-	-	0: Automatické zapínání/vypínání 1: Trvale ZAP	0		6.24.10
F621	0621	Nastavení varování dosažení provozní doby	100 hodin	0,1/0,1 (=10 hodin)	0,0-999,0	876,0		6.24.11
F626	0626	Uroveň ochrany proti přepětí	%	1/1	100-150	*2		6.15.4 6.15.5
F627	0627	Volba reakce na podpětí	-	-	0: Jen varování 1: Porucha 2: -	0		6.24.12
F631	0631	Způsob detekce přetížení měniče	-	-	0: 150%-60s (120%-60s) 1: Odhad teploty	0		3.5
F632	0632	Paměť elektronické tepelné ochrany	-	-	0: Blokováno 1: Povoleno	0		3.5 6.24.1
F633	0633	Uroveň sledování hodnoty signálu na analogovém vstupu (VIC)	%	1/1	0: Blokováno, 1-100	0		6.24.13
F634	0634	Průměrná roční okolní teplota (pro varování výměny dílů)	-	-	1: -10 až +10 °C 2: 11-20 °C 3: 21-30 °C 4: 31-40 °C 5: 41-50 °C 6: 51-60 °C	3		6.24.14
F644	0644	Odezva při nízké hodnotě signálu na analogovém vstupu (VIC)	-	-	0: Porucha 1: Jen varování (volný doběh) 2: Jen varování (kmitočt F649) 3: Jen varování (pokračování provozu) 4: Jen varování (řízený doběh)	0		6.24.13
F645	0645	Volba reakce PTC	-	-	1: Porucha 2: Jen varování	1		6.24.15
F646	0646	Hodnota odporu pro sledování tepelné ochrany	Ω	1/1	100-9999	3000		
F648	0648	Varování počtu startů	10000 krát	0,1/0,1	0,0-999,0	999,0		6.24.16
F649	0649	ZH kmitočt případné ztráty signálu na AIC	Hz	0,1/0,01	L L -LL	0,0		6.24.13
F650	0650	Funkce vnuceného nastavení požárních otáček	-	-	0: Zablokováno 1: Povoleno	0		6.25
F656	0656	Koeficient určený výrobcem 6A	-	-	-	-		* 3
F657	0657	Uroveň pro varování při přetížení	%	1/1	10-100	50		3.5
F660	0660	Volba vstupu pro korekční součet	-	-	0: Zablokováno 1: VIA 2: VIB 3: VIC 4: F Ě	0		6.26

*2: Výchozí tovární hodnoty závisí na výkonu. Viz část 11.4.

*3: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměřte.

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F661	0661	Volba vstupu pro korekční součín	-	-	0: Zablokováno 1: VIA 2: VIB 3: VIC 4: F 72 g	0		6.26
F663	0663	Vstup VIB - volba funkce	-	-	0: Zádaný kmitočet 1: Rozběhová/doběhová rampa 2: Horní limit kmitočtu 3, 4: - 5: Manuální zvýšení momentu 6: Úroveň proudového omezení 7: Úroveň elektronické tepelné ochrany motoru 8 až 10: - 11: Základní kmitočet	0		6.27

• Parametry výstupu OUT

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F669	0669	Výstup OUT - standardní/pulsní	-	-	0: Logický výstup 1: Pulsní výstup	0		6.28.1
F676	0676	Výstup OUT - volba funkce	-	-	0: Výstupní kmitočet 1: Výstupní proud 2: ŽH kmitočtu 3: Vstupní napětí (přes DC napětí) 4: Nastavené výstupní napětí 5: Příkon 6: Výstupní výkon 7: Moment 8: - 9: Celkové zatížení motoru 10: Celkové zatížení měniče 11: Celkové zatížení PBR (brzděného rezistoru) 12: ŽH kmitočtu (po kompenzaci) 13: Vstupní hodnota na VIA 14: Vstupní hodnota na VIB 15: Pevná hodnota 1 (výstupní proud odpovídající 100 %) 16: Pevná hodnota 2 (výstupní proud odpovídající 50 %) 17: Pevná hodnota 3 (jiná než výstupní proud) 18: Komunikační data 19: - 20: Vstupní hodnota na VIC 21, 22: - 23: Hodnota PID zpětné vazby	0		
F677	0677	Výstup OUT - kmitočet pulsů	kp/s	0,01/0,01	0,50-2,00	0,80		
F678	0678	Výstup OUT - filtrační konstanta	ms	1/1	2-1000	64		
F679	0679	Pulsní vstup - filtrační konstanta	ms	1/1	2-1000	2		
F681	0681	Výstup FM - typ signálu	-	-	0: Měřidlo (0 až 1 mA) 1: Proud (0 až 20 mA) 2: Napětí (0 až 10 V)	0		
F684	0684	Výstup FM - filtrační konstanta	ms	1/1	2-1000	2		3.4 6.28.2
F691	0691	Výstup FM - charakteristika výst.	-	-	0: Negativní sklon (klesající) 1: Pozitivní sklon (stoupající)	1		
F692	0692	Výstup FM - počáteční hodnota	%	0,1/0,1	-1,0 – +100,0	0,0		
F693	0693	Koeficient určený výrobcem 6B	-	-	-	-		

*3: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Parametry ovládacího panelu

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 700	0700	Volba ochrany parametrů	-	-	0: Povoleno 1: Zákaz zápisu (panel a externí ovládací panel) 2: Zákaz zápisu (1 + komunikace RS485) 3: Zákaz čtení (panel a externí ovládací panel) 4: Zákaz čtení (3 + komunikace RS485)	0		6.29.1
F 701	0701	Jednotka zobrazení proud/napětí	-	-	0: % 1: A (ampér)/V (volt)	0		6.29.2
F 702	0702	Provozní otáčky - násobek kmitočtu	počet	0,01/0,01	0,00: (zobrazení kmitočtu) 0,01-200,0	0,00		6.29.3
F 703	0703	Provozní otáčky - volba převodu kmitočtu	-	1/1	0: Zobrazení všech kmitočtů 1: Zobrazení PID kmitočtu	0		
F 705	0705	Provozní otáčky - sklon charakteristiky	-	1/1	0: Negativní sklon (klesající) 1: Pozitivní sklon (stoupající)	1		
F 706	0706	Provozní otáčky - počáteční hodnota	Hz	0,1/0,01	0,00-FH	0,00		
F 707	0707	Nastavení kroku ŽH - (krok při otočení kruhového ovladače)	Hz	0,01/0,01	0,00: Blokován 0,01-FH	0,00		6.29.4
F 708	0708	Krok změny 2 (zobrazení na panelu)	-	-	0: Blokován 1-255	0		
F 709	0709	Uchování standardního zobrazení	-	-	0: Zobrazení v reálném čase 1: Maximální hodnota 2: Minimální hodnota	0		6.29.7
F 710	0710	Nastavení standardního zobrazení na ovládacím panelu	-	-	0: Skutečný (provozní) kmitočet (Hz/uživ. veličina) 1: Výstupní proud (%/A) 2: ŽH kmitočet (Hz/provozní otáčky) 3: Vstupní napětí (přeps DC napětí) (%/V) 4: Výstupní napětí (nastavená hodnota) (%/V) 5: Příkon (kW) 6: Výkon (kW) 7: Moment (%) 8: - 9: Celkové zatížení motoru 10: Celkové zatížení měniče 11: Celkové zatížení PBR (brzdného rezistoru) 12: ŽH kmitočtu (po korekci) (Hz/uživ. veličina) 13: Vstupní hodnota na VIA (%) 14: Vstupní hodnota na VIB (%) 15 až 17: - 18: Libovolný kód z komunikace 19: - 20: Vstupní hodnota na VIC (%) 21: Četnost vstupních impulsů (kp/s) 22: - 23: Hodnota zpětné vazby PID (Hz/uživ. veličina) 24: Přijatá energie (kWh) 25: Vyslaná energie (kWh) 26: Koefficient zatížení motoru (%) 27: Koefficient zatížení měniče (%) 28: Jmenovitý proud měniče (A) 29: Výstupní hodnota na FM (%) 30: Četnost výstupních impulsů (kp/s) 31: Celková doba zapnutí (100 hodin) 32: Celková doba chodu ventilátoru (100 hodin) 33: Celková doba provozu (100 hodin) 34: Počet startů (10000 krát) 35: Počet startů vpřed (10000 krát) 36: Počet startů vzad (10000 krát) 37: až 39: - 40: Jmenovitý proud měniče (korigovaný taktovací kmitočet) 41 až 51: -	0		6.29.5 8.2.1 8.3.2

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 7 11	0711	Nastavení veličiny 1 v režimu monitorování	-	-	0: Skutečný (provozní) kmitočet (Hz/uživ. veličina) 1: Výstupní proud (%/A) 2: ŽH kmitočtu (Hz/provozní otáčky) 3: Vstupní napětí (přes DC) (%/V) 4: Výstupní napětí (nastavená hodnota) (%/V) 5: Příkon (kW) 6: Výkon (kW) 7: Moment (%) 8: -	2		6.29.6 8.2.1 8.3.2
F 7 12	0712	Nastavení veličiny 2 v režimu monitorování	-	-	9: Celkové zatížení motoru 10: Celkové zatížení měniče 11: Celkové zatížení PBR (brzděného rezistoru) 12: ŽH kmitočtu (po korekci) (Hz/uživ. veličina)	1		
F 7 13	0713	Nastavení veličiny 3 v režimu monitorování	-	-	13: Vstupní hodnota na VIA (%) 14: Vstupní hodnota na VIB (%) 15 až 19: - 20: Vstupní hodnota na VIC (%) 21: Četnost vstupních impulsů (kp/s) 22: -	3		
F 7 14	0714	Nastavení veličiny 4 v režimu monitorování	-	-	23: Hodnota zpětné vazby PID (Hz/uživ. veličina) 24: Přijátá energie (kWh) 25: Vyslaná energie (kWh) 26: Koefficient zatížení motoru (%) 27: Koefficient zatížení měniče (%) 28: Jmenovitý proud měniče (A) 29: Výstupní hodnota na FM (%) 30: Četnost výstupních impulsů (kp/s) 31: Celková doba zapnutí (100 hodin) 32: Celková doba chodu ventilátoru (100 hodin)	4		
F 7 15	0715	Nastavení veličiny 5 v režimu monitorování	-	-	33: Celková doba provozu (100 hodin) 34: Počet startů (10000 krát) 35: Počet startů vpřed (10000 krát) 36: Počet startů vzad (10000 krát) 37 až 39: - 40: Jmenovitý proud měniče (korigovaný taktovací kmitočet) 41 až 51: -	5		
F 7 16	0716	Nastavení veličiny 6 v režimu monitorování	-	-		6		
F 7 17	0717	Nastavení veličiny 7 v režimu monitorování	-	-		27		
F 7 18	0718	Nastavení veličiny 8 v režimu monitorování	-	-		0		
F 7 19	0719	Volba chování při rozpojení a spojení signálu ST, při ovládání z panelu	-	-	0: Povel k chodu zrušen (vymazán) 1: Povel k chodu zachován	1		6.29.8
F 7 20	0720	Nastavení standardního zobrazení na externím ovládacím panelu	-	-	0-51 (Stejně jako F 7 19)	0		6.29.5 8.3.2
F 7 21	0721	Způsob zastavení z ovládacího panelu	-	-	0: Řízený doběh 1: Volný doběh	0		6.29.9
F 7 29	0729	Koefficient korekční součiny, nastavený z ovládacího panelu	%	1/1	-100+100	0		6.26

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/ komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 730	0730	Zákaz nastavení kmitočtu na ovládacím panelu (FC)	-	-	0: Povoleno 1: Blokováno	0		6.29.1
F 731	0731	Detekce odpojení externího ovládacího panelu	-	-	0: Povoleno 1: Blokováno	0		
F 732	0732	Zablokování tlačítka místně/dálkově na externím ovládacím panelu	-	-	0: Povoleno 1: Blokováno	1		6.13 6.29.1
F 733	0733	Zákaz ovládání z ovládacího panelu (tlačítko RUN)	-	-	0: Povoleno 1: Blokováno	0		6.29.1
F 734	0734	Zákaz nouzového zastavení z ovládacího panelu	-	-	0: Povoleno 1: Blokováno	0		
F 735	0735	Zákaz resetování z ovládacího panelu	-	-	0: Povoleno 1: Blokováno	0		
F 736	0736	Zákaz změny [FDD]/FDD za provozu	-	-	0: Povoleno 1: Blokováno	1		
F 737	0737	Zákaz všech tlačítek	-	-	0: Povoleno 1: Blokováno	0		
F 738	0738	Nastavení hesla (FDD)	-	-	0: Heslo není nastaveno 1-9998 9999: Heslo je nastaveno	0		
F 739	0739	Ověření hesla	-	-	0: Heslo není nastaveno 1-9998 9999: Heslo je nastaveno	0		
F 740	0740	Záznamník dat	-	-	0: Zablokováno 1: Při poruše 2: Při aktivaci sledování 3: 1+2	1		6.30
F 741	0741	Cykklus sledování	-	-	0: 4 ms 1: 20 ms 2: 100 ms 3: 1 s 4: 10 s	2		
F 742	0742	Volba sledování dat 1	-	-	0-42	0		
F 743	0743	Volba sledování dat 2	-	-		1		
F 744	0744	Volba sledování dat 3	-	-		2		
F 745	0745	Volba sledování dat 4	-	-		3		
F 746	0746	Filter zobrazení stavu	ms	-	8-1000	200		
F 748	0748	Uložení hodnoty dodané energie	-	-	0: Zablokováno 1: Povoleno	0		6.31
F 749	0749	Volba jednotky zobrazení dodané energie	-	-	0:1=1 kWh 1:1=10 kWh 2:1=100 kWh 3:1=1000 kWh	*2		

*2: Výchozí tovární hodnoty závisí na výkonu. Viz část 11.4.

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 750	0750	Volba funkce tlačítka EASY	-	-	0: Funkce pro přepínání EASY/standardní režim nastavení 1: Tlačítko pro režim EASY 2: Tlačítko místně/dálkové ovládání 3: Spuštění záznamníku dat maximálních/minimálních hodnot	0		4.5 6.32
F 751	0751	Režim EASY – par. 1	-	-	0-2999 (Nastavení pomocí komunikačního čísla)	3		4.5 6.32
F 752	0752	Režim EASY – par. 2	-	-		4		
F 753	0753	Režim EASY – par. 3	-	-		9		
F 754	0754	Režim EASY – par. 3	-	-		10		
F 755	0755	Režim EASY – par. 3	-	-		600		
F 756	0756	Režim EASY – par. 3	-	-		6		
F 757	0757	Režim EASY – par. 3	-	-		999		
F 758	0758	Režim EASY – par. 8	-	-		999		
F 759	0759	Režim EASY – par. 9	-	-		999		
F 760	0760	Režim EASY – par. 10	-	-		999		
F 761	0761	Režim EASY – par. 11	-	-		999		
F 762	0762	Režim EASY – par. 12	-	-		999		
F 763	0763	Režim EASY – par. 13	-	-		999		
F 764	0764	Režim EASY – par. 14	-	-		999		
F 765	0765	Režim EASY – par. 15	-	-		999		
F 766	0766	Režim EASY – par. 16	-	-		999		
F 767	0767	Režim EASY – par. 17	-	-		999		
F 768	0768	Režim EASY – par. 18	-	-		999		
F 769	0769	Režim EASY – par. 19	-	-		999		
F 770	0770	Režim EASY – par. 20	-	-		999		
F 771	0771	Režim EASY – par. 21	-	-	999			
F 772	0772	Režim EASY – par. 22	-	-	999			
F 773	0773	Režim EASY – par. 23	-	-	999			
F 774	0774	Režim EASY – par. 24	-	-	999			
F 775	0775	Režim EASY – par. 25	-	-	999			
F 776	0776	Režim EASY – par. 26	-	-	999			
F 777	0777	Režim EASY – par. 27	-	-	999			
F 778	0778	Režim EASY – par.28	-	-	999		4.5 6.32	
F 779	0779	Režim EASY – par.29	-	-	999			
F 780	0780	Režim EASY – par.30	-	-	999			
F 781	0781	Režim EASY – par.31	-	-	999			
F 782	0782	Režim EASY – par.32	-	-	50			
F 799	0799	Koeficient určený výrobcem 7A	-	-	-	-		*3

*3: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Komunikační parametry

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F 800	0800	Rychlost přenosu	-	-	3: 9600 b/s 4: 19200 b/s 5: 38400 b/s	4		6.33.1
F 801	0801	Parita	-	-	0: NON (žádná parita) 1: EVEN (sudá parita) 2: ODD (lichá parita)	1		
F 802	0802	Číslo měniče	-	1/1	0-247	0		
F 803	0803	Doba prodlevy při komunikaci	s	0,1/0,1	0,0: Zablokováno, 0,1-100,0	0,0		
F 804	0804	Akce při prodlevě komunikace	-	-	0: Jen varování 1: Porucha (Volný doběh) 2: Porucha (Rízený doběh)	0		

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F805	0805	Doba čekání při komunikaci	s	0,01/0,01	0,00-2,00	0,00		
F806	0806	Nastavení master/slave pro komunikaci mezi měniči	-	-	0: Slave (při poruše master měniče vyslán povel 0 Hz) 1: Slave (při poruše master měniče provoz pokračuje) 2: Slave (při poruše master měniče nouzové zastavení) 3: Master (vysílání nastavení kmitočtu) 4: Master (vysílání signálů výstupního kmitočtu)	0		
F808	0808	Podmínka pro sledování prodevy komunikace	-	-	0: Platné vždy 1: Komunikační volba F808 nebo C808 2: 1 + během provozu	1		
F810	0810	Volba komunikačního ovládacího bodu	-	1/1	0: Zablokováno 1: Povolené	0		6.6.2 6.33.1
F811	0811	Nastavení komunikačního ovládacího bodu 1	%	1/1	0-100	0		
F812	0812	Kmitočet komunikačního ovládacího bodu 1	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	0,0		
F813	0813	Nastavení komunikačního ovládacího bodu 2	%	1/1	0-100	100		
F814	0814	Kmitočet komunikačního ovládacího bodu 2	Hz	0,1/0,01	0,0-FH	*1		
F829	0829	Volba komunikačního protokolu	-	-	0: Protokol měniče Toshiba 1: Protokol Modbus RTU	0		6.33.1
F856	0856	Počet pólů motoru pro komunikaci	-	-	1: 2 pólů 2: 4 pólů 3: 6 pólů 4: 8 pólů 5: 10 pólů 6: 12 pólů 7: 14 pólů 8: 16 pólů	2		
F870	0870	Zápis bloku dat 1	-	-	0: Žádná volba 1: Informace povelu 1 2: Informace povelu 2	0		
F871	0871	Zápis bloku dat 2	-	-	3: Volba způsobu nastavení kmitočtu 4: Výstup dat na svorkovnici 5: Analogový výstup pro komunikaci 6: Ovládání kmitočtu (otáček) :	0		
F875	0875	Zápis bloku dat 1	-	-	0: Žádná volba 1: Informace o stavu 2: Výstupní kmitočet	0		
F876	0876	Zápis bloku dat 2	-	-	3: Výstupní proud 4: Výstupní napětí 5: Informace o alarmu	0		
F877	0877	Zápis bloku dat 3	-	-	6: Hodnota zpětné vazby PID 7: Stav digit. vstupů (DI) 8: Stav digit. výstupů (DO)	0		
F878	0878	Zápis bloku dat 4	-	-	9: Stav svorky VIA 10: Stav svorky VIB 11: Stav svorky VIC	0		
F879	0879	Zápis bloku dat 5	-	-	12: Vstupní napětí (přepočtené z napětí DC meziobvodu) 13: Otáčky motoru 14: Moment	0		
F880	0880	Volné záznamy	-	1/1	0-65530 (65535)	0		6.33.3
F898	0898	Koeficient určený výrobcem 8A	-	-	-	-		*3
F899	0899	Resetování komunikační funkce	-	-	0: - 1: Reset (po provedení: 0)	0		6.33.1

*1: * Výchozí tovární nastavení parametrů závisí na nastavení instalačního menu. Viz část 11.5.

*3: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Parametry pro řízení motorů s permanentními magnety

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F900	0900	Koeficient určený výrobcem 9A	-	-	-	-	-	*3
F901	0901	Koeficient určený výrobcem 9B	-	-	-	-	-	
F902	0902	Koeficient určený výrobcem 9C	-	-	-	-	-	
F909	0909	Koeficient určený výrobcem 9D	-	-	-	-	-	
F910	0910	Uroveň proudu sledování ztráty synchronizace	%	1/1	1-150	100		6.34
F911	0911	Doba sledování ztráty synchronizace	s	0,01/0,01	0,00: Nesleduje se 0,01-2,55	0,00		
F912	0912	Indukčnost v ose q	mH	0,01/0,01	0,01-650,0	10,00		6.21.2 6.34
F913	0913	Indukčnost v ose d	mH	0,01/0,01	0,01-650,0	10,00		
F914	0914	Koeficient určený výrobcem 9E	-	-	-	-	-	*3
F915	0915	Volba režimu řízení motoru s permanent. magnety	-	-	0: Režim 0 1: Režim 1 2: Režim 2 3: Režim 3 4: Režim 4	3		6.21.2
F916	0916	Koeficient určený výrobcem 9F	-	-	-	-	-	*3
F917	0917	Koeficient určený výrobcem 9G	-	-	-	-	-	
F918	0918	Koeficient určený výrobcem 9H	-	-	-	-	-	
F919	0919	Koeficient určený výrobcem 9I	-	-	-	-	-	
F920	0920	Koeficient určený výrobcem 9J	-	-	-	-	-	
F930	0930	Koeficient určený výrobcem 9K	-	-	-	-	-	

*3: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Parametry pro funkci přejíždění (traverzování)

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
F980	0980	Volba funkce přejíždění	-	1/1	0: Zablokováno 1: Povoleno	0		6.35
F981	0981	Rozběhová rampa přejíždění	s	0,1/0,1	0,1-120,0	25,0		
F982	0982	Doběhová rampa přejíždění	s	0,1/0,1	0,1-120,0	25,0		
F983	0983	Krok přejíždění	%	0,1/0,1	0,0-25,0	10,0		
F984	0984	Špička přejíždění	%	0,1/0,1	0,0-50,0	10,0		

• Parametry "My function"

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
<i>R900</i>	A900	LM1 volba signálu 11	-	-	Číslo funkce vstupu 0: Blokováno 1: svorka F 2: svorka R 3: svorka RES 4: svorka S1 5: svorka S2 6: svorka S3 7: svorka VIB 8: svorka VIA 9 až 20: - 21 až 24: Virtuální vstup 1 až 4 25 až 32: Interní svorka 1 až 8 918 až 934: Číslo MY function 1000 až 1255: Číslo volby výstupu 2000 až 2099: FD00 až FD99 3000 až 3099: FE00 až FE99	0		6.36
<i>R901</i>	A901	LM1 volba funkce 12	-	-	0:NOP (žádná operace) 1:ST (přesun) 2:STN 3:AND (logický součin) 4:ANDN 5:OR (logický součet) 6:ORN 7:EQ (rovno) 8:NE (nerovno) 9:GT (větší než) 10:GE (větší nebo rovno) 11:LT (menší než) 12:LE (menší nebo rovno) 13:ASUB (absolutní) 14:ON (časovač zpoždění zapnutí) 15:ON (časovač zpoždění vypnutí) 16:COUNT 1 (počítadlo 1) 17:COUNT 2 (počítadlo 2) 18:HOLD (uložení) 19:SET (nastavení) 20:RESET (reset) 21:CLR (vymazání) 22:CLRn	0		
<i>R902</i>	A902	LM1 volba signálu 12	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R903</i>	A903	LM1 volba funkce 13	-	-	0-22 (Stejně jako <i>R901</i>)	0		
<i>R904</i>	A904	LM1 volba signálu 13	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R905</i>	A905	Nastavení výstupní funkce modulu 1	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R906</i>	A906	LM2 volba signálu 21	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R907</i>	A907	LM2 volba funkce 22	-	-	0-22 (Stejně jako <i>R901</i>)	0		
<i>R908</i>	A908	LM2 volba signálu 22	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R909</i>	A909	LM2 volba funkce 23	-	-	0-22 (Stejně jako <i>R901</i>)	0		
<i>R910</i>	A910	LM2 funkce vstupu 23	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R911</i>	A911	Nastavení výstupní funkce modulu 2	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R912</i>	A912	LM3 volba signálu 31	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		6.36
<i>R913</i>	A913	LM3 volba funkce 32	-	-	0-22 (Stejně jako <i>R901</i>)	0		
<i>R914</i>	A914	LM3 volba signálu 32	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R915</i>	A915	LM3 volba funkce 33	-	-	0-22 (Stejně jako <i>R901</i>)	0		
<i>R916</i>	A916	LM3 funkce vstupu 33	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R917</i>	A917	Nastavení výstupní funkce modulu 3	-	-	0-3099 (Stejně jako <i>R900</i>)	0		
<i>R918</i>	A918	Výstup procentních dat 1	%	0,01/0,01	0,00-200,0	0,00		
<i>R919</i>	A919	Výstup procentních dat 2	%	0,01/0,01		0,00		
<i>R920</i>	A920	Výstup procentních dat 3	%	0,01/0,01		0,00		
<i>R921</i>	A921	Výstup procentních dat 4	%	0,01/0,01		0,00		
<i>R922</i>	A922	Výstup procentních dat 5	%	0,01/0,01		0,00		

Označení	Komunikační č.	Funkce	Jednotka	Min. nast. jedn. panel/ komunikace	Rozsah nastavení	Výchozí nastavení	Uživ. nastavení	Odkaz na E6581697
A923	A923	Výstup kmitočtových dat 1	Hz	0,1/0,01	0,0-500,0	0,0		6.36
A924	A924	Výstup kmitočtových dat 2	Hz	0,1/0,01		0,0		
A925	A925	Výstup kmitočtových dat 3	Hz	0,1/0,01		0,0		
A926	A926	Výstup kmitočtových dat 4	Hz	0,1/0,01		0,0		
A927	A927	Výstup kmitočtových dat 5	Hz	0,1/0,01		0,0		
A928	A928	Výstup časových dat 1	s	0,01/0,01	0,01-600,0	0,01		
A929	A929	Výstup časových dat 2	s	0,01/0,01		0,01		
A930	A930	Výstup časových dat 3	s	0,01/0,01		0,01		
A931	A931	Výstup časových dat 4	s	0,01/0,01		0,01		
A932	A932	Výstup časových dat 5	s	0,01/0,01		0,01		
A933	A933	Počet opakování výstupních dat 1	krát	1/1	0-9999	0		
A934	A934	Počet opakování výstupních dat 2	krát	1/1		0		
A935	A935	LM4 volba signálu 41	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		6.36
A936	A936	LM4 volba funkce 42	-	-	0-22 (Stejně jako A931)	0		
A937	A937	LM4 volba signálu 42	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A938	A938	LM4 volba funkce 43	-	-	0-22 (Stejně jako A931)	0		
A939	A939	LM4 funkce vstupu 43	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A940	A940	Nastavení výstupní funkce modulu 4	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A941	A941	LM5 volba signálu 51	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A942	A942	LM5 volba funkce 52	-	-	0-22 (Stejně jako A931)	0		
A943	A943	LM5 volba signálu 52	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A944	A944	LM5 volba funkce 53	-	-	0-22 (Stejně jako A931)	0		
A945	A945	LM5 funkce vstupu 53	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A946	A946	Nastavení výstupní funkce modulu 5	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A947	A947	LM6 volba signálu 61	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A948	A948	LM6 volba funkce 62	-	-	0-22 (Stejně jako A931)	0		
A949	A949	LM6 volba signálu 62	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A950	A950	LM6 volba funkce 63	-	-	0-22 (Stejně jako A931)	0		
A951	A951	LM6 funkce vstupu 63	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A952	A952	Nastavení výstupní funkce modulu 6	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A953	A953	LM7 volba signálu 71	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A954	A954	LM7 volba funkce 72	-	-	0-22 (Stejně jako A931)	0		
A955	A955	LM7 volba signálu 72	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A956	A956	LM7 volba funkce 73	-	-	0-22 (Stejně jako A931)	0		
A957	A957	LM7 funkce vstupu 73	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A958	A958	Nastavení výstupní funkce modulu 7	-	-	0-3099 (Stejně jako A930)	0		
A973	A973	Virtuální vstupní 1 – použití	-	-	0-203 *6	0		
A974	A974	Virtuální vstupní 2 – použití	-	-		0		
A975	A975	Virtuální vstupní 3 – použití	-	-		0		
A976	A976	Virtuální vstupní 4 – použití	-	-		0		
A977	A977	Volba funkce My Function	-	-	0:Zablokováno 1: My Function+ povolovací signál 2: My Function vždy ZAP	0		

*6: Podrobnosti viz část 11.6. Tabulka funkcí digitálních vstupů

• Parametry komunikačních doplňků

Označení	Funkce	Odkaz
<i>Ě 000-Ě 119</i>	Obecné parametry komunikačního doplňkového zařízení	6.33.5
<i>Ě 150-Ě 199</i>	Parametry ProfiBus DP	
<i>Ě 200-Ě 249</i>	Parametry DeviceNet	
<i>Ě 500-Ě 549</i>	Obecné parametry EtherNet	
<i>Ě 550-Ě 599</i>	Parametry EtherNet IP	
<i>Ě 600-Ě 649</i>	Parametry Modbus TCP	
<i>Ě 700-Ě 799</i>	Parametry CANopen komunikace	

Pozn.) Podrobnosti viz návody pro příslušné doplňky.

11.4 Tovární nastavení podle výkonu měniče

Typ měniče	Manuální zvýšení momentu	Hodnota odporu brzděného rezistoru	Hodnota výkonu brzděného rezistoru	Automatické zvýšení momentu	Jmenovitý výkon motoru	Jmenovitý proud motoru	Magnetizační proud motoru	Úroveň ochrany proti přepětí	Volba jednotky zobrazení dodané energie
	<i>ub / F 172 (%)</i>	<i>F 308 (Ω)</i>	<i>F 309 (kW)</i>	<i>F 402 (%)</i>	<i>F 405 (kW)</i>	<i>F 415 (A)</i>	<i>F 416 (%)</i>	<i>F 526 (%)</i>	<i>F 749</i>
VFMB1S-2002PL	6,0	200,0	0,12	8,3	0,20	1,2	70	136	0
VFMB1S-2004PL	6,0	200,0	0,12	6,2	0,40	2,0	65	136	0
VFMB1S-2007PL	6,0	200,0	0,12	5,8	0,75	3,4	60	136	0
VFMB1S-2015PL	6,0	75,0	0,12	4,3	1,50	6,2	55	136	0
VFMB1S-2022PL	5,0	75,0	0,12	4,1	2,20	8,9	52	136	0
VFMB1-4004PL	6,0	200,0	0,12	6,2	0,40	1,0	65	141	0
VFMB1-4007PL	6,0	200,0	0,12	5,8	0,75	1,7	60	141	0
VFMB1-4015PL	6,0	200,0	0,12	4,3	1,50	2,4	55	141	0
VFMB1-4022PL	5,0	200,0	0,12	4,1	2,20	4,5	52	141	0
VFMB1-4037PL	5,0	160,0	0,12	3,4	4,00 *1	7,4	48	141	1
VFMB1-4055PL	4,0	80,0	0,24	2,6	5,50	10,5	46	141	1
VFMB1-4075PL	3,0	60,0	0,44	2,3	7,50	14,1	43	141	1
VFMB1-4110PL	2,0	40,0	0,66	2,2	11,00	20,3	41	141	1
VFMB1-4150PL	2,0	30,0	0,88	1,9	15,00	27,3	38	141	1

*1: Když je nastaven region JP, *F 405* je nastaven na 3,7 (kW).

11.5 Tovární nastavení podle instalačního menu

Nastavení	Hlavní regiony	Kmitočet	Napětí základního kmitočtu 1 a 2		Volba režimu řízení U/f	Napájecí napětí korigováno (výst. napětí omezeno)	Jmenovité otáčky motoru
		<i>UL, UL, F 170, F 204, F 213, F 219, F 330, F 367, F 814 (Hz)</i>	<i>UL, F 171 (V)</i>				
			240V třída	500V třída	<i>PŁ</i>	<i>F 307</i>	<i>F 417 (ot./min.)</i>
<i>ĚU</i>	Evropa	50,0	230	400	0	2	1410
<i>BS IR</i>	Asie	50,0	230	400	0	2	1410
<i>USA</i>	Severní Amerika	60,0	230	460	0	2	1710
<i>JP</i>	Japonsko	60,0	200	400	2	3	1710

Pozn.) Instalační menu viz část 3.1.

11.6 Tabulka funkcí digitálních vstupů

Číslo funkcí v následující tabulce je možné přiřadit parametrům:

$F 104, F 108, F 110$ až $F 118, F 151$ až $F 156, R973$ až $R976$.

• Tabulka funkcí digitálních vstupů 1

Funkce č.	Kód	Funkce	Funkce	Odkaz na E6581697
0.1	-	Žádná funkce	Vypnuto	-
2	F	Povel Chod vpřed	ZAP: Chod vpřed, VYP: Řízený doběh po rampě	3.1.2
3	FN	Povel Chod vpřed - inverze	F - inverze	7.1.2
4	R	Povel Chod vzad	ZAP: Chod vzad, VYP: Řízený doběh po rampě	
5	RN	Povelu Chod vzad - inverze	R - inverze	
6	ST	Uvolnění (ENABLE)	ZAP: Uvolnění, připravenost k provozu VYP: Volný doběh (blokování střídače)	3.1.2 6.3.1
7	STN	Uvolnění - inverze	ST - inverze	6.15.1
8	RES	Povel Reset	ZAP → VYP: Aktivace resetu	13.2
9	RESN	Povel Reset - inverze	RES - inverze	
10	SS1	Pevná ZH kmitočtu 1	Volba z 15 pevných kmitočtů SS1 až SS4 (SS1N až SS4N) (4 bity)	3.6
11	SS1N	Pevná ZH kmitočtu 1 - inverze		7.1.2
12	SS2	Pevná ZH kmitočtu 2		
13	SS2N	Pevná ZH kmitočtu 2 - inverze		
14	SS3	Pevná ZH kmitočtu 3		
15	SS3N	Pevná ZH kmitočtu 3 - inverze		
16	SS4	Pevná ZH kmitočtu 4		
17	SS4N	Pevná ZH kmitočtu 4 - inverze		
18	JOG	Krokování	ZAP: Krokování VYP: Krokování není aktivní	6.10
19	JOGN	Krokování - inverze	JOG - inverze	
20	EXT	Nouzové zastavení pomocí externího signálu (externí porucha)	ZAP: Externí vypnutí Hlášení \bar{E} VYP: Po zastavení dle $F 603$, Hlášení \bar{E}	6.24.4
21	EXTN	Nouzové zastavení pomocí externího signálu - inverze	EXT - inverze	
22	DB	DC brzdění	ZAP: DC brzdění, VYP: Brzdění zrušeno	6.8.1
23	DBN	DC brzdění - inverze	DB - inverze	
24	AD2	2. rozběhová/doběhová rampa	ZAP: Rozběh/Doběh 2 VYP: Rozběh/Doběh 1	6.4.1 6.23.2
25	AD2N	2. rozběhová/doběhová rampa - inverze	AD2 - inverze	
26	AD3	3. rozběhová/doběhová rampa	ZAP: Rozběh/Doběh 3 VYP: Rozběh/doběh 1 nebo 2	
27	AD3N	3. rozběhová/doběhová rampa - inverze	AD3 - inverze	
28	VF2	Volba režimu řízení U/f	ZAP: 2. režim řízení U/f (U/f konstantní, $F 170, F 171, F 172, F 173$) VYP: 1. režim řízení U/f (nastavení Pt, uL, uLu, ub, tHr)	6.4.1
29	VF2N	Přepnutí na 2. režim řízení U/f - inverze	VF2 - inverze	
32	OCS2	Uroveň proudového omezení 2	ZAP: Aktivováno při hodnotě $F 185$ VYP: Aktivováno při hodnotě $F 601$	6.4.1 6.24.2
33	OCS2N	Uroveň proudového omezení 2 - inverze	OCS2 - inverze	
36	PID	Zablokování PID regulace	ZAP: Zablokování PID regulace VYP: Povolení PID regulace	6.20
37	PIDN	Zablokování PID regulace - inverze	PID - inverze	
46	OH2	Externí tepelná ochrana	ZAP: $OH2$ poruchové vypnutí, VYP: Vypnuto	7.1.2
47	OH2N	Externí tepelná ochrana - inverze	OH2 - inverze	
48	SCLC	Nvucené přepnutí na místní ovládání při ovládání z komunikace	Uplatní se během ovládání z komunikace ZAP: Lokální (Nastavení $CNDd, FNdd$) VYP: Komunikace	5.6 6.33
49	SCLCN	Nvucené přepnutí na místní ovládání při ovládání z komunikace - inverze	SCLC - inverze	
50	HD	STOP (při 3-vodičovém ovládání)	ZAP: F (chod vpřed), R: (chod vzad) přidržení, 3-vodičové ovládání VYP: Řízený doběh	7.1.2
51	HDN	STOP (při 3-vodičovém ovládání) - inverze	HD - inverze	
52	IDC	Nulování derivační/integrační složky PID regulace	ZAP: Nulování derivační/integrační složky PID regulace, VYP: Nulování zrušeno	6.20
53	IDCN	Nulování derivační/integrační složky PID regulace - inverze	IDC - inverze	
54	DR	Přepínání charakteristiky PID regulace	ZAP: Invertované charakteristiky volby $F 3800$ VYP: Charakteristiky volby $F 380$	
55	DRN	Přepínání charakteristiky PID regulace - inverze	DR - inverze	
56	FORCE	Nvucený provoz - (motor běží, dokud nedojde ke hlášení poruchy)	ZAP: Nvucený provoz (kmitočty $F 294$) VYP: Normální provoz.	6.25
57	FORCEN	Nvucený provoz - inverze	FORCE - inverze	
58	FIRE	Požární režim - (motor běží, dokud nedojde k vypnutí napájení)	ZAP: Provoz při požárních otáčkách (kmitočty $F 294$) VYP: Normální provoz	
59	FIREN	Provoz při požárních otáčkách - inverze	FIRE - inverze	
60	DWELL	Signál pozastavení rozběhu/doběhu	ZAP: Pozastavení rozběhu/doběhu VYP: Normální provoz	6.19
61	DWELLN	Signál pozastavení rozběhu/doběhu - inverze	DWELL - inverze	

• Tabulka funkcí digitálních vstupů 2

Funkce č.	Kód	Funkce	Funkce	Odkaz na E6581697
62	KEB	Signál synchronizace výpadku napájení	ZAP: Doběh po ramé se synchronizací při výpadku napájení VYP: Normální provoz	6.15.2
63	KEBN	Signál synchronizace výpadku napájení - inverze	KEB - inverze	
64	MYF	Spouštění signál pro My function	ZAP: Spouštěcí signál (start operace) pro My Function	6.36
65	MYFN	Spouštění signál pro My function- inverze	VYP: Normální provoz MYF - inverze	
70, 71		Koeficient určený výrobcem	-	*1
74	CKWH	Vymazání hodnoty elektroměru (kWh)	ZAP: Vynulování hodnoty elektroměru (kWh)	6.31
75	CKWHN	Vymazání hodnoty elektroměru - inverze	VYP: Vypnuto CKWH - inverze	
76	TRACE	Spouštěcí signál pro záznamník dat	ZAP: Spouštěcí signál (start) funkce sledování hodnot	6.30
77	TRACEN	Spouštěcí signál pro záznamník dat - inverze	VYP: Vypnuto TRACE - inverze	
78	HSLL	Signál zablokování rychlého pohybu při odlehčení zátěže	ZAP: Blokování rychlého pohybu při odlehčení	6.17
79	HSLLN	Signál zablokování rychlého pohybu při odlehčení zátěže - inverze	VYP: Uvolnění rychlého pohybu při odlehčení HSSL - inverze	
80	HDRY	Přidržení výstupu RY-RC	ZAP: Po splnění podmínek je RY-RC sepnut a drží	7.2.2
81	HDRYN	Přidržení výstupu RY-RC - inverze	VYP: Stav RY-RC se mění v reálném čase podle podmínek.	
82	HDOUT	Přidržení výstupu OUT-NO	ZAP: Po splnění podmínek je OUT-NO sepnut a drží	
83	HDOUTN	Přidržení výstupu OUT-NO - inverze	VYP: Stav OUT-NO se mění v reálném čase podle podmínek.	
88	UP	Motorpotenciometr více (UP)	ZAP: Kmitočt zvýšen	6.6.3
89	UPN	Motorpotenciometr více (UP) - inverze	VYP: Zvýšení kmitočtu zrušeno UP - inverze	
90	DWN	Motorpotenciometr méně(DOWN)	ZAP: Kmitočt snížen	
91	DWNN	Motorpotenciometr méně (DOWN) - inverze	VYP: Snížení kmitočtu zrušeno DWN - inverze	
92	CLR	Výmaz kmitočtu motorpotenciometru	ZAP: ZAP: Nulování kmitočtu motorpotenciometru	
93	CLRN	Výmaz kmitočtu motorpotenciometru - inverze	VYP: CLR - inverze	
96	FRR	Signál volného doběhu	ZAP: Volný doběh (blokování střídače)	3.2.1
97	FRRN	Signál volného doběhu - inverze	VYP: Zrušení volného doběhu FRR - inverze	
98	FR	Volba směru otáčení	ZAP: Povel Chod vpřed	7.1.2
99	FRN	Volba směru otáčení - inverze	VYP: Povel Chod vzad FR - inverze	
100	RS	Povel Start/Stop	ZAP: Povel Start	7.1.2
101	RSN	Povel Start/Stop - inverze	VYP: Povel Stop RS - inverze	
104	FCHG	Vnucené přepínání ŽH kmitočtu	ZAP: $F \neq 0$ ($F \neq 0 \neq 0$)	5.6
105	FCHGN	Vnucené přepínání ŽH kmitočtu - inverze	VYP: $F \neq 0$	
106	FMTB	Priorita svorky VIA	HDRY - inverze	
107	FMTBN	Priorita svorky VIA - inverze	ZAP: ŽH je sledována z VIA	
108	CMTB	Priorita povelu ze svorkovnice	VYP: Nastavení $F \neq 0$	
109	CMTBN	Priorita povelu ze svorkovnice - inverze	ZAP: Pověly ze svorkovnice jsou aktivní	
110	PWE	Povolení změny parametru	VYP: Nastavení $F \neq 0$	6.29.1
111	PWEN	Zákaz změny parametru - inverze	FMTB - inverze	
120	FSTP1	Rychlé zastavení 1	ZAP: Dynamicky rychlý řízený doběh	5.4.1
121	FSTP1N	Rychlé zastavení 1 - inverze	VYP: Vynucený doběh zrušen (Mějte na paměti, že provoz pokračuje, když je vynucený doběh zrušen)	
122	FSTP2	Rychlé zastavení 2	FSTP1 - inverze	
123	FSTNP2	Rychlé zastavení 2 - inverze	ZAP: Automatický doběh	
134	TVS	Funkce přejíždění (pro textilní stroje)	VYP: Vynucený doběh zrušen (Mějte na paměti, že provoz pokračuje, když je vynucený doběh zrušen)	6.35
135	TVSN	Funkce přejíždění - inverze	FST - inverze	
136, 137		Koeficient určený výrobcem	-	*1
140	SLOWF	Zpomalení směrem vpřed	ZAP: Zpomalení po rampě na kmitočt $F 3 \overline{3} 3$	6.18.2
141	SLOWFN	Zpomalení směrem vpřed - inverze	VYP: Normální provoz	
142	STOPF	Zastavení po zpomalení vpřed	SLOWF - inverze	
143	STOPFN	Zastavení po zpomalení vpřed - inverze	ZAP: Zastavení chodu vpřed	
144	SLOWR	Zpomalení směrem vzad	VYP: Normální provoz	
145	SLOWRN	Zpomalení směrem - inverze	STOPF - inverze	

*1: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Tabulka funkcí digitálních vstupů 3

Funkce č.	Kód	Funkce	Funkce	Odkaz na E6581697
146	STOPR	Zastavení po zpomalení chodu vzad	ZAP: Zastavení chodu vzad	6.18.2
147	STOPRN	Zastavení po zpomalení chodu vzad - inverze	VYP: Normální provoz STOPR - inverze	
148 až 151		Koeficient určený výrobcem	-	*1
200	PWP	Blokování změny parametru	ZAP: Zákaz změny parametru	6.29.1
201	PWPN	Blokování změny parametru - inverze	VYP: Nastavení F 700 PWP - inverze	
202	PRWP	Blokování čtení parametru	ZAP: Zákaz čtení/změny parametru	
203	PRWPN	Blokování čtení parametru - inverze	VYP: Nastavení F 700 PRWP - inverze	

*1: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

Pozn. 1: Funkce s čísly, která nejsou uvedena v tabulce výše, mají význam "Žádná funkce".

• Priority funkcí vstupů

Kód	Číslo funkce	2,3 4,5	6,7	8,9	10,11 12,13 14,15 16,17	18 19	20 21	22 23	24,25 28,29 32,33	36,37 52,53 54,55	48 49 106 107 108 109	50 51	88,89 90,91 92,93	96 97	110 111 200 201	122 123
F/ R	2,3 4,5		X	○	○	○	X	X	○	○	○	○	○	X	○	X
ST	6,7	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙
RES	8,9	○	○		○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SS1/ SS2/ SS3/ SS4	10,11 12,13 14,15 16,17	○	X	○		X	X	X	○	○	○	○	○	X	○	X
JOG	18,19	○	X	○	⊙		X	X	○	⊙	○	X	○	X	○	X
EXT	20,21	⊙	○	⊙	⊙	⊙		⊙	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙
DB	22,23	⊙	X	○	⊙	⊙	X		○	⊙	○	⊙	○	X	○	X
AD2/ VF2/ OCS2	24,25 28,29 32,33	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
PID/ IDC/ PIDSW	36,37 52,53 54,55	○	○	○	○	X	○	X	○		○	○	○	○	○	○
SCLC/ FMTB/ CMTB	48,49 106,107 108,109	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
HD	50,51	○	X	○	○	X	X	X	○	○	○		○	X	○	X
UP/ DWN/ CLR	88,89 90,91 92,93	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FRR	96,97	⊙	○	○	⊙	⊙	○	⊙	○	○	○	⊙	○		⊙	
PWE/ PWP	110,111 200,201	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FST	122,123	⊙	X	○	⊙	⊙	X	⊙	○	○	○	⊙	○	X	○	

⊙ Priorita ○ Povoleno X Nepovoleno

11.7 Tabulka funkcí digitálních vstupů

Číslo funkce v následující tabulce je možné přiřadit parametru $F 130$ až $F 138$, $F 157$, $F 158$.

• Tabulka funkcí digitálních výstupů 1

Funkce č.	Kód	Funkce	Funkce	Odkaz na E6581697
0	LL	Dolní limit kmitočtu	ZAP: Výstupní kmitočet je větší než $L1$ VYP: Výstupní kmitočet je $L1$ nebo nižší	5.10
1	LLN	Dolní limit kmitočtu - inverze	LL - inverze	
2	UL	Horní limit kmitočtu	ZAP: Výstupní kmitočet je $U1$ nebo vyšší VYP: Výstupní kmitočet je menší než $U1$	
3	ULN	Horní limit kmitočtu - inverze	UL - inverze	
4	LOW	Signál dosažení nízkého kmitočtu	ZAP: Výstupní kmitočet je $F 100$ nebo vyšší VYP: Výstupní kmitočet je menší než $F 100$	6.1.1 7.2.2
5	LOWN	Signál dosažení nízkého kmitočtu - inverze	LOW - inverze	
6	RCH	Signál dosažení výstupního kmitočtu (dokončení rozběhu/doběhu)	ZAP: Výstupní kmitočet odpovídá ΣH kmitočtu $\pm F 102$ VYP: Výstupní kmitočet vyšší než ΣH kmitočtu $\pm F 102$	6.2.1 7.2.2
7	RCHN	Signál dosažení výstupního kmitočtu - inverze (Dokončení rozběhu/doběhu - inverze)	RCH - inverze	
8	RCHF	Signál dosažení zadaného kmitočtu	ZAP: Výstupní kmitočet je v rozmezí $F 101 \pm F 102$ VYP: Výstupní kmitočet je větší než $F 101 + F 102$	6.3.1
9	RCHFN	Signál dosažení zadaného kmitočtu - inverze	RCHF - inverze	
10	FL	Porucha (poruchové vypnutí)	ZAP: Mění se v poruchovém stavu VYP: Mění není v poruchovém stavu	7.2.2
11	FLN	Porucha - inverze (poruchové vypnutí - inverze)	FL - inverze	
14	POC	Předvarování nadproud (OC)	ZAP: Výstupní proud je $F 501$ nebo větší VYP: Výstupní proud je menší než $F 501$	6.24.2
15	POCN	Předvarování nadproud (OC) - inverze	POC - inverze	
16	POL	Předvarování přetížení měniče (OL1)	ZAP: $F 557$ (%) nebo více z vypočtené hodnoty úrovně ochrany proti přetížení VYP: Méně než $F 557$ (%) z vypočtené hodnoty úrovně ochrany proti přetížení	3.5
17	POLN	Předvarování přetížení měniče (OL1) - inverze	POL - inverze	
20	POH	Předvarování přehřátí	ZAP: Asi 95°C nebo více na spínacím prvku (IGBT) VYP: Méně než asi 95°C na spínacím prvku (IGBT) (90°C nebo méně po zapnutí sledování)	7.2.2
21	POHN	Předvarování přehřátí - inverze	POH - inverze	
22	POP	Předvarování přepětí	ZAP: Provoz při omezení přepětí VYP: Sledování přepětí zrušeno	6.15.5
23	POPN	Předvarování přepětí - inverze	POP - inverze	
24	MOFF	Detekce podpětí v silovém obvodu	ZAP: Zjištěno podpětí v silovém obvodu (MOFF) VYP: Sledování přepětí zrušeno	6.24.12
25	MOFFN	Detekce podpětí v silovém obvodu - inverze	MOFF - inverze	
26	UC	Detekce nízkého proudu	ZAP: Po poklesu výstupního proudu na $F 511$ nebo méně přetrvává hodnota menší než $F 511 + F 509$ po nastavenou dobu $F 512$ VYP: Výstupní proud je větší než $F 511$ ($F 511 + F 509$ nebo větší po zapnutí sledování)	6.24.7
27	UCN	Detekce nízkého proudu - inverze	UC - inverze	
28	OT	Detekce překročení momentu	ZAP: Po zvýšení momentu na $F 516$ nebo více přetrvává hodnota větší než $F 516 - F 519$ po nastavenou dobu $F 518$ VYP: Moment je menší než $F 516$ ($F 516 + F 519$ nebo menší po zapnutí sledování)	6.24.9
29	OTN	Detekce překročení momentu - inverze	OT - inverze	
30	POLR	Předvarování přetížení brzděného rezistoru	ZAP: 50 % nebo více z vypočtené hodnoty $F 309$ úrovně ochrany proti přetížení VYP: méně než 50 % z vypočtené hodnoty $F 309$ úrovně ochrany proti přetížení	6.15.4
31	POLRN	Předvarování přetížení brzděného rezistoru - inverze	POLR - inverze	
40	RUN	Start/Stop	ZAP: Když je na výstupu provozní kmitočet nebo probíhá DC brzdění (db) VYP: Provoz zastaven	7.2.2
41	RUNN	Start/Stop - inverze	RUN - inverze	
42	HFL	Významná porucha	ZAP: Při poruše ($OC R, OCL, Oe, E, EEP, E, E, EP, EP, EP, Err, 2 \sim 5, OH, UP, EF, 2, UC, E, EP, EP, EP, 1$) VYP: Jiný stav než výše uvedené poruchy	
43	HFLN	Významná porucha - inverze	HFL - inverze	
44	LFL	Nevýznamná porucha	ZAP: Při poruše ($OC 1 \sim 3, OP 1 \sim 3, OH, OL 1 \sim 3, OLr$) VYP: Jiný stav než výše uvedené poruchy	
45	LFLN	Nevýznamná porucha - inverze	LFL - inverze	

• Tabulka funkcí digitálních výstupů 2

Funkce č.	Kód	Funkce	Funkce	Odkaz na E6581697
50	FAN	Chladicí ventilátor ZAP/VYP	ZAP: Chladicí ventilátor zapnut VYP: Chladicí ventilátor vypnut	6.24.10
51	FANN	Chladicí ventilátor ZAP/VYP - inverze	FAN - inverze	
52	JOG	Krokování	ZAP: Krokovániaktivní VYP: Jiné ovládní, než krokování	6.10
53	JOGN	Krokování - inverze	JOG - inverze	
54	JBM	Ovládní z panelu/svorkovnice	ZAP: Ovládní ze svorkovnice VYP: Jiné ovládní, než ze svorkovnice	5.6
55	JBMN	Ovládní z panelu/svorkovnice - inverze	JBM - inverze	
56	COT	Varování celková doba provozu	ZAP: Celková doba provozu je $F 6 2$! nebo větší VYP: Celková doba provozu je menší než $F 6 2$!	6.24.11
57	COTN	Varování celková doba provozu - inverze	COT - inverze	
58	COMOP	Chyba komunikace s doplňkovým zařízením	ZAP: Došlo k chybě komunikace s doplňkovým zařízením VYP: Jiný než výše uvedený stav	6.33
59	COMOPN	Chyba komunikace s doplňkovým zařízením - inverze	COMOP - inverze	
60	FR	Otačení vpřed/vzad	ZAP: Chod vzad VYP: Chod vpřed (Poslední stav je zachován, i když je chod zastaven.)	7.2.2
61	FRN	Chod vpřed/vzad - inverze	FR - inverze	
62	RDY1	Připraven k provozu 1	ZAP: Připraven k provozu (s ST / RUN) VYP: Jiný než výše uvedený stav	
63	RDY1N	Připraven k provozu 1 - inverze	RDY1 - inverze	
64	RDY2	Připraven k provozu 2	ZAP: Připraven k provozu (bez ST / RUN) VYP: Jiný než výše uvedený stav	
65	RDY2N	Připraven k provozu 2 - inverze	RDY2 - inverze	
68	BR	Uvolnění brzd	ZAP: Signál uvolnění brzd VYP: Signál blokování brzd	6.18
69	BRN	Uvolnění brzd - inverze	BR - inverze	
70	PAL	Předvarování	ZAP: Je aktivován jeden z následujících stavů ON POT, POHR, POT, MOFF, UC, OT, LL stop. COT a řízený doběh při krátkodobém výpadku napájení. Nebo varování způsobuje C, P, Or, H VYP: Jiný než výše uvedený stav	7.2.2
71	PALN	Předvarování - inverze	FAL - inverze	
78	COME	RS485 chyba při komunikaci	ZAP: ZAP: Nastala chyba komunikace. VYP: Komunikace funguje	6.33
79	COMEN	RS485 chyba při komunikaci - inverze	COME - inverze	
92	DATA1	Výstup zadanych dat 1	ZAP: bit 0 z FA50 je ZAP VYP: bit 0 z FA50 je VYP	6.33
93	DATA1N	Výstup zadanych dat 1 - inverze	DATA1 - inverze	
94	DATA2	Výstup zadanych dat 2	ZAP: bit 1 z FA50 je ZAP VYP: bit 1 z FA50 je VYP	
95	DATA2N	Výstup zadanych dat 2 - inverze	DATA2 - inverze	
106	LLD	Signál rychlého pohybu při odlehčení zátěže	ZAP: Menší než moment při vysoké zátěži (definovaný pomocí $F 3 3 5 \sim F 3 3 8$) VYP: Moment při vysoké zátěži ($F 3 3 5 \sim F 3 3 8$) nebo vyšší	6.17
107	LLDN	Signál rychlého pohybu při odlehčení zátěže - inverze	LLD - inverze	
108	HLD	Vysoká zátěž	ZAP: Moment při vysoké zátěži (definovaný pomocí $F 3 3 5 \sim F 3 3 8$) nebo vyšší VYP: Menší než moment při vysoké zátěži ($F 3 3 5 \sim F 3 3 8$)	
109	HLDN	Vysoká zátěž - inverze	HLD - inverze	
120	LLS	Provoz na spodní hranici kmitočtu	ZAP: Trvalý provoz při dolním limitu kmitočtu VYP: Jiný než výše uvedený stav	6.9.1
121	LLSN	Provoz na spodní hranici - inverze	LLS - inverze	
122	KEB	Synchronizovaný provoz při výpadku napájení	ZAP: Synchronizovaný provoz při výpadku napájení VYP: Jiný než výše uvedený stav	6.15.2
123	KEBN	Synchronizovaný provoz při výpadku napájení - inverze	KEB - inverze	
124	TVS	Probíhá funkce rozmitání kmitočtu	ZAP: Probíhá funkce rozmitání kmitočtu VYP: Jiný než výše uvedený stav	6.35
125	TVSN	Probíhá funkce rozmitání kmitočtu - inverze	TVS - inverze	
126	TVSD	Probíhá doběh funkce rozmitání kmitočtu	ZAP: Probíhá doběh funkce rozmitání kmitočtu VYP: Jiný než výše uvedený stav	
127	TVSDN	Probíhá doběh funkce rozmitání kmitočtu - inverze	TVSD - inverze	
128	LTA	Varování výměny dílů	ZAP: Chladicí ventilátor, kondenzátor řídicí desky nebo kondenzátor silového obvodu dosáhl doby pro výměnu dílů VYP: Chladicí ventilátor, kondenzátor řídicí desky ani kondenzátor silového obvodu nedosáhl doby pro výměnu dílů	6.24.14
129	LTAN	Varování výměny dílů - inverze	LTA - inverze	
130	POT	Předvarování překročení momentu	ZAP: Momentový proud je 70% z nastavené hodnoty $F 6 1 6$ nebo větší VYP: Momentový proud je menší než $F 6 1 6 \times 70\% = F 6 1 9$	6.24.9
131	POTN	Předvarování překročení momentu - inverze	POT - inverze	
132	FMOD	Volba způsobu nastavení kmitočtu 1/2	ZAP: Volba způsobu nastavení kmitočtu 2 ($F 7 0 7$) VYP: Volba způsobu nastavení kmitočtu 1 ($F 7 0 8$)	5.6
133	FMODN	Volba způsobu nastavení kmitočtu 1/2 - inverze	FMOD - inverze	

• Tabulka funkcí digitálních výstupů 3

Funkce č.	Kód	Funkce	Funkce	Odkaz na E6581697
136	FLC	Přepínání místně /dálkově	ZAP: Místní režim ovládaní YYP: Jiný než výše uvedený stav	5.6
137	FLCN	Přepínání místně /dálkově - inverze	FLC - inverze	
138	FORCE	Vnucený provoz	ZAP: Probíhá vnucený provoz YYP: Jiný než výše uvedený stav	6.25
139	FORCEN	Vnucený provoz - inverze	FORCE - inverze	
140	FIRE	Probíhá provoz při zadaném kmitočtu	ZAP: Probíhá provoz při zadaném kmitočtu YYP: Jiný než výše uvedený stav	
141	FIREN	Probíhá provoz při zadaném kmitočtu - inverze	FIRE - inverze	
144	PIDF	Signál shody s ZH kmitočtu	ZAP: Kmitočet zadaný pomocí F389 a F369 jsou v pásmu $\pm F 15$ % YYP: Jiný než výše uvedený stav	6.3.4 6.20
145	PIDFN	Signál shody s ZH kmitočtu - inverze	PIDF - inverze	
146	FLR	Signál poruchy (vč. doby autoresetu)	ZAP: Porucha nebo autoreset měniče YYP: Jiný než výše uvedený stav	6.15.3
147	FLRN	Signál poruchy (vč. doby autoresetu) - inverze	FLR - inverze	
150	PTCA	Varování detekce PTC tepelné ochrany	ZAP: Hodnota odporu termistoru je F 6 4 6 nebo vyšší YYP: Hodnota odporu termistoru je nižší než f646	6.24.15
151	PTCAN	Varování detekce PTC tepelné ochrany - inverze	PTCA - inverze	
152	STO	Signál bezpečného udržení v klidu	ZAP: Signál bezpečného udržení v klidu YYP: Jiný než výše uvedený stav	9.3
153	STON	Signál bezpečného udržení v klidu - inverze	STO - inverze	
154	DISK	Varování přerušení signálu na VIB	ZAP: Hodnota signálu na svorce VIB je F 6 3 3 nebo menší YYP: Hodnota signálu na svorce VIB je větší než F 6 3 3	6.24.13
155	DISKN	Varování přerušení signálu na VIB - inverze	DISK - inverze	
156	LI1	Stav svorky F	ZAP: Svorka F je ve stavu ZAP YYP: Svorka F je ve stavu YYP	7.2.2
157	LI1N	Stav svorky F - inverze	LI1 - inverze	
158	LI2	Stav svorky R	ZAP: Svorka R je ve stavu ZAP YYP: Svorka R je ve stavu YYP	
159	LI2N	Stav svorky R - inverze	LI2 - inverze	
160	LTAF	Varování výměny chladicího ventilátoru	ZAP: Chladicí ventilátor dosáhl doby pro výměnu YYP: Chladicí ventilátor nedosáhl doby pro výměnu	6.24.14
161	LTAFN	Varování výměny chladicího ventilátoru - inverze	LTAF - inverze	
162	NSA	Varování počtu startů	ZAP: Počet startů je F 6 4 8 nebo větší YYP: Počet startů je menší než F 6 4 8	6.24.16
163	NSAN	Varování počtu startů - inverze	NSA - inverze	
166	DACC	Aktivní rozběh	ZAP: Probíhá rozběh YYP: Jiný než výše uvedený stav	7.2.2
167	DACCN	Aktivní rozběh - inverze	DACC - inverze	
168	DDEC	Aktivní doběh	ZAP: Probíhá doběh YYP: Jiný než výše uvedený stav	
169	DDECN	Aktivní doběh - inverze	DDEC - inverze	
170	DRUN	Chod při konstantních otáčkách	ZAP: Probíhá provoz se stálými otáčkami YYP: Jiný než výše uvedený stav	
171	DRUNN	Chod při konstantních otáčkách - inverze	DRUN - inverze	
172	DDC	DC brzdění	ZAP: Probíhá DC brzdění YYP: Jiný než výše uvedený stav	6.8.1
173	DDCN	DC brzdění - inverze	DDC - inverze	
174 až 179		Koeficient určený výrobcem	-	*1

*1: Koeficienty určené výrobcem jsou parametry nastavované výrobcem. Hodnotu těchto parametrů neměňte.

• Tabulka funkcí digitálních výstupů 4

Funkce č.	Kód	Funkce	Funkce	Odkaz
222	LSFO1	Výstup My function 1	ZAP: Výstup My function 1 je ZAP VYP: Výstup My function 1 je VYP	6.36
223	LSFO1N	Výstup My function 1 - inverze	LSFO1 - inverze	
224	LSFO2	Výstup My function 2	ZAP: Výstup My Function2 je ZAP VYP: Výstup My Function2 je VYP	
225	LSFO2N	Výstup My function 2 - inverze	LSFO2 - inverze	
226	LSFO3	Výstup My function 3	ZAP: Výstup My Function3 je ZAP VYP: Výstup My Function3 je VYP	
227	LSFO3N	Výstup My function 3 - inverze	LSFO3 - inverze	
228	LSFO4	Výstup My function 4	ZAP: Výstup My Function4 je ZAP VYP: Výstup My Function4 je VYP	
229	LSFO4N	Výstup My function 4 - inverze	LSFO4 - inverze	
230	LSFO5	Výstup My function 5	ZAP: Výstup My Function5 je ZAP VYP: Výstup My Function5 je VYP	
231	LSFO5N	Výstup My function 5 - inverze	LSFO5 - inverze	
232	LSFO6	Výstup My function 6	ZAP: Výstup My Function6 je ZAP VYP: Výstup My Function6 je VYP	
233	LSFO6N	Výstup My function 6 - inverze	LSFO6 - inverze	
234	LSFO7	Výstup My function 7	ZAP: Výstup My Function7 je ZAP VYP: Výstup My Function7 je VYP	
235	LSFO7N	Výstup My function 7 - inverze	LSFO7 - inverze	
236	LSFO8	Výstup My function 8	ZAP: Výstup My Function8 je ZAP VYP: Výstup My Function8 je VYP	
237	LSFO8N	Výstup My function 8 - inverze	LSFO8 - inverze	
238	LSFO9	Výstup My function 9	ZAP: Výstup My Function9 je ZAP VYP: Výstup My Function9 je VYP	
239	LSFO9N	Výstup My function 9 - inverze	LSFO9 - inverze	
240	LSFO10	Výstup My function 10	ZAP: Výstup My Function10 je ZAP VYP: Výstup My Function10 je VYP	
241	LSFO10N	Výstup My function 10 - inverze	LSFO10 - inverze	
242	LSFO11	Výstup My function 11	ZAP: Výstup My Function11 je ZAP VYP: Výstup My Function11 je VYP	
243	LSFO11N	Výstup My function 11 - inverze	LSFO11 - inverze	
244	LSFO12	Výstup My function 12	ZAP: Výstup My Function12 je ZAP VYP: Výstup My Function12 je VYP	
245	LSFO12N	Výstup My function 12 - inverze	LSFO12 - inverze	
246	LSFO13	Výstup My function 13	ZAP: Výstup My Function13 je ZAP VYP: Výstup My Function13 je VYP	
247	LSFO13N	Výstup My Function13 - inverze	LSFO13 - inverze	
248	LSFO14	Výstup My Function14	ZAP: Výstup My Function14 je ZAP VYP: Výstup My Function14 je VYP	
249	LSFO14N	Výstup My Function14 - inverze	LSFO14 - inverze	
250	LSFO15	Výstup My Function15	ZAP: Výstup My Function15 je ZAP VYP: Výstup My Function15 je VYP	
251	LSFO15N	Výstup My Function15 - inverze	LSFO15 - inverze	
252	LSFO16	Výstup My Function16	ZAP: Výstup My Function16 je ZAP VYP: Výstup My Function16 je VYP	
253	LSFO16N	Výstup My Function16 - inverze	LSFO16 - inverze	
254	AOFF	Trvale VYP	Trvale VYP	7.2.2
255	AON	Trvale ZAP	Trvale ZAP	

Pozn. 1: Funkce s číslem, které není uvedeno v tabulce výše, mají význam „Žádná funkce“. Jejich výstupní signál je trvale "VYP" u funkcí se sudým číslem a trvale "ZAP" u funkcí s lichým číslem.