



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

Revize



MOVITRAC® LTP-B

1 Revize



UPOZORNĚNÍ

K návodu k obsluze „MOVITRAC® LTP-B“ jsou k dispozici revize.

Respektujte informace v tomto dodatku. Tento dokument nenahrazuje podrobný návod k obsluze!

2 Technické údaje

2.1 Výstupní výkon a proudové zatížení

2.1.1 1fázový systém AC 200 – 240 V

UPOZORNĚNÍ



Níže navrhované průřezy kabelů a pojistky platí pro použití měděných kabelů s izolací PVC, které jsou položeny v kabelových kanálech při teplotě okolí 25 °C. U pojistek věnujte pozornost výběru síťového vedení a přívodu motoru a také místním předpisům a předpisům k danému zařízení.

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C1 podle EN 61800-3					
Výkon v kW			0,75	1,5	2,2
Kryt IP20- / NEMA-1	Typ	MC LTP-B..	0008-2B1-4-00	0015-2B1-4-00	0022-2B1-4-00
	Objednací číslo		18251382	18251528	18251641
Kryt IP55- / NEMA-12K	Typ	MC LTP-B..	0008-2B1-4-10	0015-2B1-4-10	0022-2B1-4-10
	Objednací číslo		18251390	18251536	18251668
VSTUP					
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	1 × AC 200 – 240 ±10 %		
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %		
Doporučený průřez síťových kabelů		mm ²	1,5		2,5
		AWG	14		12
Síťové pojistky		A	16		25 (35) ¹⁾
Jmenovitý vstupní proud		A	8,5	13,9	19,5
VÝSTUP					
Doporučený výkon motoru		kW	0,75	1,5	2,2
		PS	1	2	3
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}		
Výstupní proud		A	4,3	7	10,5
Maximální výstupní frekvence		Hz	500		
Průřez kabelů motoru Cu 75C		mm ²	1,5		2,5
		AWG	14		12
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100		
	nestíněné		150		
VŠEOBECNĚ					
Konstrukční velikost			2		
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	22	45	66
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	27		
Utahovací moment		Nm / lb _t .in	1 / 9		
Maximální průřez svorek zařízení		AWG	8		
		mm ²	10		
Maximální průřez řídících svorek		AWG	30 – 12		
		mm ²	0.05 – 2.5		

1) Doporučené hodnoty pro shodu dle UL

2.1.2 3fázový systém AC 200 – 240 V

Konstrukční velikost 2 a 3

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C2 podle EN 61800-3								
Výkon v kW			0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
Kryt IP20- / NEMA-1	Typ	MC LTP-B..	0008-2A3-4-00	0015-2A3-4-00	0022-2A3-4-00	0030-2A3-4-00	0040-2A3-4-00	0055-2A3-4-00
	Objednací číslo		18251358	18251471	18251617	18251722	18251765	18251846
Kryt IP55- / NEMA-12 K	Typ	MC LTP-B..	0008-2A3-4-10	0015-2A3-4-10	0022-2A3-4-10	0030-2A3-4-10	0040-2A3-4-10	0055-2A3-4-10
	Objednací číslo		18251366	18251498	18251625	18251730	18251773	18251854
VSTUP								
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 200 – 240 ±10 %					
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %					
Doporučený průřez síťových kabelů		mm ²	1,5		2,5		4,0	6,0
		AWG	16		14		12	10
Síťové pojistky		A	10		16	20 (35) ¹⁾	25 (35) ¹⁾	35
Jmenovitý vstupní proud		A	4,5	7,3	11	16,1	18,8	24,8
VÝSTUP								
Doporučený výkon motoru		kW	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
		PS	1	2	3	4	5,4	7,4
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}					
Výstupní proud		A	4,3	7	10,5	14	18	24
Maximální výstupní frekvence		Hz	500					
Průřez kabelů motoru Cu 75C		mm ²	1,5		2,5		4,0	6,0
		AWG	16		14		12	10
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100					
	nestíněné		150					
VŠEOBECNĚ								
Konstrukční velikost			2			3		3 / 4 ²⁾
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	22	45	66	90	120	165
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	27					22
Utahovací moment		Nm / lb _f .in	1 / 9					
Maximální průřez svorek zařízení		AWG	8					8 / 6 ²⁾
		mm ²	10					10 / 16 ²⁾
Maximální průřez řídících svorek		AWG	30 – 12					
		mm ²	0.05 – 2.5					

1) Doporučené hodnoty pro shodu dle UL

2) Kryt IP20 – konstrukční velikost 3 / kryt IP55 – konstrukční velikost 4

Konstrukční velikost 4 a 5

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C2 podle EN 61800-3						
Výkon v kW			7,5	11	15	18,5
Kryt IP55- / NEMA-12K	Typ	MC LTP-B..	0075-2A3-4-10	0110-2A3-4-10	0150-2A3-4-10	0185-2A3-4-10
	Objednací číslo		18251919	18251978	18252036	18252060
VSTUP						
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 200 – 240 ±10 %			
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %			
Doporučený průřez síťových kabelů	mm ²	10	16	25	35	
	AWG	8	6	4	2	
Síťové pojistky	A	50	63	80	100	
Jmenovitý vstupní proud	A	40	47,1	62,4	74,1	
VÝSTUP						
Doporučený výkon motoru	kW	7,5	11	15	18,5	
	PS	10	15	20	25	
Výstupní napětí U _{motor}	V	3 × 20 – U _{vedení}				
Výstupní proud	A	39	46	61	72	
Maximální výstupní frekvence	Hz	500				
Průřez kabelů motoru Cu 75C	mm ²	10	16	25	35	
	AWG	8	6	4	2	
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100			
	nestíněné		150			
VŠEOBECNĚ						
Konstrukční velikost		4		5		
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu	W	225	330	450	555	
Minimální hodnota brzdového odporu	Ω	22	12		6	
Utahovací moment	Nm / lb _f .in	4 / 35		15 / 133		
Maximální průřez svorek zařízení	AWG	6		2		
	mm ²	16		35		
Maximální průřez řídících svorek	AWG	30 – 12				
	mm ²	0,05 – 2,5				

Konstrukční velikost 6

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C2 podle EN 61800-3						
Výkon v kW		22	30	37	45	
Kryt IP55- / NEMA-12K	Typ	MC LTP-B..	0220-2A3-4-10	0300-2A3-4-10	0370-2A3-4-10	0450-2A3-4-10
	Objednací číslo		18252087	18252117	18252141	18252176
VSTUP						
Síťové napětí $U_{\text{vedení}}$ podle EN 50160		V	3 × AC 200 – 240 ±10 %			
Síťová frekvence $f_{\text{vedení}}$		Hz	50 / 60 ±5 %			
Doporučený průřez síťových kabelů		mm²	35	50	95	
		AWG	2	1	3 / 0	
Síťové pojistky		A	100	150	200	
Jmenovitý vstupní proud		A	92,3	112,7	153,5	183,8
VÝSTUP						
Doporučený výkon motoru		kW	22	30	37	45
		PS	30	40	50	60
Výstupní napětí U_{motor}		V	3 × 20 – $U_{\text{vedení}}$			
Výstupní proud		A	90	110	150	180
Maximální výstupní frekvence		Hz	500			
Průřez kabelů motoru Cu 75C		mm²	35	50	95	
		AWG	2	1	3 / 0	
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100			
	nestíněné		150			
VŠEOBECNĚ						
Konstrukční velikost			6			
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	660	900	1110	1350
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	6	3		
Utahovací moment		Nm / lb _r .in	20 / 177			
Maximální průřez svorek zařízení		AWG	–			
		Čep M10 s maticí, max. 70 mm² Lisovací kabelové oko (DIN 46235)				
Maximální průřez řídících svorek		AWG	30 – 12			
		mm²	0.05 – 2.5			

Konstrukční velikost 7

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C2 podle EN 61800-3				
Výkon v kW			55	75
Kryt IP55- / NEMA-12K	Typ	MC LTP-B..	0550-2A3-4-10	0750-2A3-4-10
	Objednací číslo		18252206	18252230
VSTUP				
Síťové napětí $U_{\text{vedení}}$ podle EN 50160	V	3 × AC 200 – 240 ±10 %		
Síťová frekvence $f_{\text{vedení}}$	Hz	50 / 60 ±5 %		
Doporučený průřez síťových kabelů	mm²	120	150	
	AWG	4 / 0	–	
Síťové pojistky	A	250	315	
Jmenovitý vstupní proud	A	206,2	252,8	
VÝSTUP				
Doporučený výkon motoru	kW	55	75	
	PS	74	100	
Výstupní napětí U_{motor}	V	3 × 20 – $U_{\text{vedení}}$		
Výstupní proud	A	202	248	
Maximální výstupní frekvence	Hz	500		
Průřez kabelů motoru Cu 75C	mm²	120	150	
	AWG	4 / 0	–	
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100	
	nestíněné		150	
VŠEOBECNĚ				
Konstrukční velikost			7	
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu	W		1 650	2 250
Minimální hodnota brzdového odporu	Ω		3	
Utahovací moment	Nm / lb _r .in		20 / 177	
Maximální průřez svorek zařízení	AWG		–	
			Čep M10 s maticí, max. 70 mm² Lisovací kabelové oko (DIN 46235)	
Maximální průřez řídicích svorek	AWG		30 – 12	
	mm²		0,05 – 2,5	

2.1.3 3fázový systém AC 380 – 480 V

Konstrukční velikost 2 a 3

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C2 podle EN 61800-3										
Výkon v kW			0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	
Kryt IP20- / NEM A-1	Typ	MC LTP-B..	0008-5A3-4-00	0015-5A3-4-00	0022-5A3-4-00	0040-5A3-4-00	0055-5A3-4-00	0075-5A3-4-00	0110-5A3-4-00	
	Objednací číslo		18251412	18251552	18251684	18251803	18251870	18251927	18251986	
Kryt IP55- / NEM A-12K	Typ	MC LTP-B..	0008-5A3-4-10	0015-5A3-4-10	0022-5A3-4-10	0040-5A3-4-10	0055-5A3-4-10	0075-5A3-4-10	0110-5A3-4-10	
	Objednací číslo		18251420	18251560	18251692	18251811	18251889	18251935	18251994	
VSTUP										
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 380 – 480 ±10 %							
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %							
Doporučený průřez síťových kabelů		mm ²	1,5			2,5			6	
		AWG	16			14			10	
Síťové pojistky		A	10			16 (15) ¹⁾	16	20	35	
Jmenovitý vstupní proud		A	2,4	4,3	6,1	9,8	14,6	18,1	24,7	
VÝSTUP										
Doporučený výkon motoru		kW	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	
		PS	1	2	3	5,4	7,4	10	15	
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}							
Výstupní proud		A	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18	24	
Maximální výstupní frekvence		Hz	500							
Průřez kabelů motoru Cu 75C		mm ²	1,5			2,5			6	
		AWG	16			14			10	
Max. délka kabelů motoru	stíněné nestíněné	m	100							
			150							
VŠEOBECNĚ										
Konstrukční velikost			2				3		3 / 4 ²⁾	
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu	W		22	45	66	120	165	225	330	
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	68				39			
Utahovací moment		Nm / lb _f .in	1 / 9							1 / 9 (4 / 35) ²⁾
Maximální průřez svorek zařízení	AWG		8							8 / 6 ²⁾
	mm ²		10							10 / 16 ²⁾
Maximální průřez řídících svorek	AWG		30 – 12							
	mm ²		0,05 – 2,5							

1) Doporučené hodnoty pro shodu dle UL

2) Kryt IP20 – konstrukční velikost 3 / kryt IP55 – konstrukční velikost 4

Konstrukční velikost 4 a 5

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C2 podle EN 61800-3							
Výkon v kW		15	18,5	22	30	37	
Kryt IP55- / NEMA-12 K	Typ	MC LTP-B..	0150-5A3-4-10	0185-5A3-4-10	0220-5A3-4-10	0300-5A3-4-10	0370-5A3-4-10
	Objednací číslo		18252044	18252079	18252095	18252125	18252168
VSTUP							
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 380 – 480 ±10 %				
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %				
Doporučený průřez síťových kabelů	mm ²	6	10	16	25	35	
	AWG	10	8	6	4	2	
Síťové pojistky		A	35	50	63	80	100
Jmenovitý vstupní proud		A	30,8	40	47,1	62,8	73,8
VÝSTUP							
Doporučený výkon motoru		kW	15	18,5	22	30	37
		PS	20	25	30	40	50
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}				
Výstupní proud		A	30	39	46	61	72
Maximální výstupní frekvence		Hz	500				
Průřez kabelů motoru Cu 75C	mm ²	6	10	16	25	35	
	AWG	10	8	6	4	2	
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100				
	nestíněné		150				
VŠEOBECNĚ							
Konstrukční velikost			4			5	
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	450	555	660	900	1110
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	22			12	
Utahovací moment		Nm / lb _r .in	4 / 35			15 / 133	
Maximální průřez svorek zařízení	AWG	6			2		
	mm ²	16			35		
Maximální průřez řídících svorek	AWG	30 – 12					
	mm ²	0.05 – 2.5					

Konstrukční velikost 6

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C2 podle EN 61800-3						
Výkon v kW			45	55	75	90
Kryt IP55- / NEMA-12 K	Typ	MC LTP-B..	0450-5A3-4-10	0550-5A3-4-10	0750-5A3-4-10	0900-5A3-4-10
	Objednací číslo		18252184	18252214	18252249	18252273
VSTUP						
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 380 – 480 ±10 %			
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %			
Doporučený průřez síťových kabelů	mm ²	50	70	95	120	
	AWG	1	2 / 0	3 / 0	4 / 0	
Síťové pojistky		A	125	150	200	250
Jmenovitý vstupní proud		A	92,2	112,5	153,2	183,7
VÝSTUP						
Doporučený výkon motoru	kW	45	55	75	90	
	PS	60	74	100	120	
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}			
Výstupní proud		A	90	110	150	180
Maximální výstupní frekvence		Hz	500			
Průřez kabelů motoru Cu 75C	mm ²	50	70	95	120	
	AWG	1	2 / 0	3 / 0	4 / 0	
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100			
	nestíněné		150			
VŠEOBECNĚ						
Konstrukční velikost			6			
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	1 350	1 650	2 250	2 700
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	6			
Utahovací moment		Nm / lb _f .in	20 / 177			
Maximální průřez svorek zařízení	AWG		-			
			Čep M10 s maticí, max. 70 mm ² Lisovací kabelové oko (DIN 46235)			
Maximální průřez řídicích svorek	AWG		30 – 12			
	mm ²		0,05 – 2,5			

Konstrukční velikost 7

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů C2 podle EN 61800-3					
Výkon v kW			110	132	160
Kryt IP55- / NEMA-12K	Typ	MC LTP-B..	1100-5A3-4-10	1320-5A3-4-10	1600-5A3-4-10
	Objednací číslo		18252303	18252311	18252346
VSTUP					
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 380 – 480 ±10 %		
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %		
Doporučený průřez síťových kabelů		mm ²	120	150	185
		AWG	4 / 0	–	–
Síťové pojistky		A	250	315	355
Jmenovitý vstupní proud		A	205,9	244,5	307,8
VÝSTUP					
Doporučený výkon motoru		kW	110	132	160
		PS	148	177	215
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}		
Výstupní proud		A	202	240	302
Maximální výstupní frekvence		Hz	500		
Průřez kabelů motoru Cu 75C		mm ²	120	150	185
		AWG	4 / 0	–	–
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100		
	nestíněné		150		
VŠEOBECNĚ					
Konstrukční velikost			7		
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	3 300	3 960	4 800
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	6		
Utahovací moment		Nm / lb _r .in	20 / 177		
Maximální průřez svorek zařízení		AWG	–		
			Čep M10 s maticí, max. 70 mm ² Lisovací kabelové oko (DIN 46235)		
Maximální průřez řdicích svorek		AWG	30 – 12		
		mm ²	0,05 – 2,5		

2.1.4 3fázový systém AC 500 – 600 V

Konstrukční velikost 2

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů 0 podle EN 61800-3							
Výkon v kW			0,75	1,5	2,2	4	5,5
Kryt IP20- / NEMA-1	Typ	MC LTP-B..	0008-603-4-00	0015-603-4-00	0022-603-4-00	0040-603-4-00	0055-603-4-00
	Objednací číslo		18251447	18251587	18251714	18410812	18410839
Kryt IP55- / NEMA-12 K	Typ	MC LTP-B..	0008-603-4-10	0015-603-4-10	0022-603-4-10	0040-603-4-10	0055-603-4-10
	Objednací číslo		18251455	18251595	18410804	18410820	18410847
VSTUP							
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 500 – 600 ±10 %				
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %				
Doporučený průřez síťových kabelů		mm²	1,5				2,5
		AWG	16				14
Síťové pojistky		A	10 / (6) ¹⁾		10		16 / (15) ¹⁾
Jmenovitý vstupní proud		A	2,5	3,7	4,9	7,8	10,8
VÝSTUP							
Doporučený výkon motoru		kW	0,75	1,5	2,2	4	5,5
		PS	1	2	3	5,4	7,4
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}				
Výstupní proud		A	2,1	3,1	4,1	6,5	9
Maximální výstupní frekvence		Hz	500				
Průřez kabelů motoru Cu 75C		mm²	1,5				2,5
		AWG	16				14
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100				
	nestíněné		150				
VŠEOBECNĚ							
Konstrukční velikost			2				
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	22	45	66	120	165
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	68				
Utahovací moment		Nm / lb _f .in	1 / 9				
Maximální průřez svorek zařízení		AWG	8				
		mm²	10				
Maximální průřez řídících svorek		AWG	30 – 12				
		mm²	0.05 – 2.5				

1) Doporučené hodnoty pro shodu dle UL v závorkách

Konstrukční velikosti 3 a 4

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů 0 podle EN 61800-3								
Výkon v kW			7,5	11	15	18,5	22	30
Kryt IP20- / NEMA-1	Typ	MC LTP-B..	0075-603-4-00	0110-603-4-00	0150-603-4-00	-	-	-
	Objednací číslo		18410855	18410863	18410871	-	-	-
Kryt IP55- / NEMA-12 K	Typ	MC LTP-B..	0075-603-4-10	0110-603-4-10	0150-603-4-10	0185-603-4-10	0220-603-4-10	0300-603-4-10
	Objednací číslo		18251951	18252028	18252052	18410898	18252109	18252133
VSTUP								
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 500 – 600 ±10 %					
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %					
Doporučený průřez síťových kabelů		mm ²	2,5	4	6		10	14
		AWG	14	12	10		8	6
Síťové pojistky		A	20	25 / (30) ¹⁾		35	40 / (45) ¹⁾	50 / (60) ¹⁾ 63 / (70) ¹⁾
Jmenovitý vstupní proud		A	14,4	20,6	26,7	34	41,2	49,5
VÝSTUP								
Doporučený výkon motoru		kW	7,5	11	15	18,5	22	30
		PS	10	15	20	25	30	40
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}					
Výstupní proud		A	12	17	22	28	34	43
Maximální výstupní frekvence		Hz	500					
Průřez kabelů motoru Cu 75C		mm ²	2,5	4	6		10	14
		AWG	14	12	10		8	6
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100					
	nestíněné		150					
VŠEOBECNĚ								
Konstrukční velikost			3		3 / 4 ²⁾		4	
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	225	330	450	555	660	900
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	39			22		
Utahovací moment		Nm / lb _r .in	1 / 9		1 / 9 (4 / 35) ²⁾		4 / 35	
Maximální průřez svorek zařízení		AWG	8		8 / 6 ²⁾		6	
		mm ²	10		10 / 16 ²⁾		16	
Maximální průřez řídících svorek		AWG	30 – 12					
		mm ²	0,05 – 2,5					

1) Doporučené hodnoty pro shodu dle UL v závorkách

2) kryt IP20: Konstrukční velikost 3 / kryt IP 55: Konstrukční velikost 4

Konstrukční velikosti 5 a 6

MOVITRAC® LTP-B – třída odrušovacích filtrů 0 podle EN 61800-3								
Výkon v kW			37	45	55	75	90	110
Kryt IP55- / NEMA-12 K	Typ	MC LTP-B..	0370-603-4-10	0450-603-4-10	0550-603-4-10	0750-603-4-10	0900-603-4-10	1100-603-4-10
	Objednací číslo		18410901	18252192	18252222	18252257	18252281	18410928
VSTUP								
Síťové napětí U _{vedení} podle EN 50160		V	3 × AC 500 – 600 ±10 %					
Síťová frekvence f _{vedení}		Hz	50 / 60 ±5 %					
Doporučený průřez síťových kabelů		mm ²	25	35		50	70	95
		AWG	4	2		1	2 / 0	3 / 0
Síťové pojistky		A	80	100		125 / (150) ¹⁾	160 / (175) ¹⁾	200
Jmenovitý vstupní proud		A	62,2	75,8	90,9	108,2	127,7	158,4
VÝSTUP								
Doporučený výkon motoru		kW	37	45	55	75	90	110
		PS	50	60	74	100	120	148
Výstupní napětí U _{motor}		V	3 × 20 – U _{vedení}					
Výstupní proud		A	54	65	78	105	130	150
Maximální výstupní frekvence		Hz	500					
Průřez kabelů motoru Cu 75C		mm ²	25	35		50	70	95
		AWG	4	2		1	2 / 0	3 / 0
Max. délka kabelů motoru	stíněné	m	100					
	nestíněné		150					
VŠEOBECNĚ								
Konstrukční velikost			5		6			
Tepelná ztráta při výstupním jmenovitém výkonu		W	1110	1 350	1 650	2 250	2 700	3 300
Minimální hodnota brzdového odporu		Ω	22		12		6	
Utahovací moment		Nm / lb _r .in	15 / 133		20 / 177			
Maximální průřez svorek zařízení		AWG	–					
		Čep M10 s maticí, max. 70 mm ² Lisovací kabelové oko (DIN 46235)						
Maximální průřez řídících svorek		AWG	30 – 12					
		mm ²	0,05 – 2,5					

1) Doporučené hodnoty pro shodu dle UL v závorkách