



Ändringar

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



MOVITRAC® LTP-B

1 Ändringar



OBS!

Montage- och driftsinstruktionen "MOVITRAC® LTP-B" har kompletterats.

Läs och följ informationen i det här tillägget. Detta dokument ersätter inte den utförliga montage- och driftsinstruktionen!

2 Tekniska data

2.1 Uteffekt och strömbelastning

2.1.1 Enfassystem 200–240 V AC

OBS!



Ledarareorna och säkringarna som anges nedan gäller kopparledningar med PVC-isolering och dragning i kabelkanaler i en omgivningstemperatur på 25 °C. Vid avsäkring och val av nät- och motorkablar ska nationella och anläggningsspecifika föreskrifter följas.

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C1 enligt EN 61800-3					
		Effekt i kW	0,75	1,5	2,2
IP20/NEMA 1-kapsling	Typ	MC LTP-B..	0008-2B1-4-00	0015-2B1-4-00	0022-2B1-4-00
	Artikelnummer		18251382	18251528	18251641
IP55/NEMA 12K-kapsling	Typ	MC LTP-B..	0008-2B1-4-10	0015-2B1-4-10	0022-2B1-4-10
	Artikelnummer		18251390	18251536	18251668
INGÅNG					
Nätspänning U _{ledning} enligt EN 50160		V	1 × 200–240 AC ±10 %		
Nätfrekvens f _{ledning}		Hz	50/60 ±5 %		
Rekommenderad area för nätkabel		mm ²	1,5		2,5
		AWG	14		12
Nätsäkring		A	16		25 (35) ¹⁾
Nominell inström		A	8,5	13,9	19,5
UTGÅNG					
Rekommenderad motoreffekt		kW	0,75	1,5	2,2
		HK	1	2	3
Utspänning U _{motor}		V	3 × 20 - U _{ledning}		
Utgångsström		A	4,3	7	10,5
Max. utfrekvens		Hz	500		
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	1,5		2,5
		AWG	14		12
Max. motorkabellängd	Skärmad	m	100		
	Oskärmad		150		
ALLMÄNT					
Byggstorlek			2		
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	22	45	66
Min. bromsresistans		Ω	27		
Åtdragningsmoment		Nm/lb _r .in	1/9		
Max. apparatplintsarea		AWG	8		
		mm ²	10		
Max. styrplintsarea		AWG	30–12		
		mm ²	0,05–2,5		

1) Rekommenderade värden för UL-överensstämmelse

2.1.2 Trefasssystem 200–240 V AC

Byggstorlek 2 och 3

100

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C2 enligt EN 61800-3									
Effekt i kW			0,75	1,5	2,2	3	4	5,5	
IP20/NEMA 1-kapsling	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	
	Artikelnummer		18251358	18251471	18251617	18251722	18251765	18251846	
IP55/NEMA 12K-kapsling	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	
	Artikelnummer		18251366	18251498	18251625	18251730	18251773	18251854	
INGÅNG									
Nätspänning U _{ledning} enligt EN 50160		V	3 × 200–240 AC ±10 %						
Nätfrekvens f _{ledning}		Hz	50/60 ±5 %						
Rekommenderad area för nätkabel		mm ²	1,5		2,5		4,0	6,0	
		AWG	16		14		12	10	
Nätsäkring		A	10		16	20 (35) ¹⁾	25 (35) ¹⁾	35	
Nominell inström		A	4,5	7,3	11	16,1	18,8	24,8	
UTGÅNG									
Rekommenderad motoreffekt		kW	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5	
		HK	1	2	3	4	5,4	7,4	
Utspänning U _{motor}		V	3 × 20 - U _{ledning}						
Utgångsström		A	4,3	7	10,5	14	18	24	
Max. utfrekvens		Hz	500						
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	1,5		2,5		4,0	6,0	
		AWG	16		14		12	10	
Max. motor-kabellängd	Skärmad	m	100						
	Oskärmad		150						
ALLMÄNT									
Byggstorlek			2			3		3/4 ²⁾	
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	22	45	66	90	120	165	
Min. bromsresistans		Ω	27						22
Åtdragningsmoment		Nm/lb _r .in	1/9						
Max. apparatplintsarea	AWG	8						8/6 ²⁾	
	mm ²	10						10/16 ²⁾	
Max. styrplintsarea	AWG	30–12							
	mm ²	0,05–2,5							

1) Rekommenderade värden för UL-överensstämmelse

2) IP20-kapsling – byggstorlek 3/IP55-kapsling – byggstorlek 4

Byggstorlek 4 och 5

755

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C2 enligt EN 61800-3						
Effekt i kW		7,5	11	15	18,5	
IP55/NEMA 12K-kapsling	Typ	MC LTP-B..	0075-2A3-4-10	0110-2A3-4-10	0150-2A3-4-10	0185-2A3-4-10
	Artikelnummer		18251919	18251978	18252036	18252060
INGÅNG						
Nätspänning U_{ledning} enligt EN 50160	V	3 × 200–240 AC ±10 %				
Nätfrekvens f_{ledning}	Hz	50/60 ±5 %				
Rekommenderad area för nätkabel	mm ²	10	16	25	35	
	AWG	8	6	4	2	
Nätsäkring	A	50	63	80	100	
Nominell inström	A	40	47,1	62,4	74,1	
UTGÅNG						
Rekommenderad motoreffekt	kW	7,5	11	15	18,5	
	HK	10	15	20	25	
Utspänning U_{motor}	V	3 × 20 - U_{ledning}				
Utgångsström	A	39	46	61	72	
Max. utfrekvens	Hz	500				
Ledararea, motorkabel Cu 75C	mm ²	10	16	25	35	
	AWG	8	6	4	2	
Max. motorkabel-längd	Skärmad	m	100			
	Oskärmad		150			
ALLMÄNT						
Byggstorlek		4		5		
Värmeförlust vid nominell uteffekt	W	225	330	450	555	
Min. bromsresistans	Ω	22	12			6
Åtdragningsmoment	Nm/lb _r .in	4/35			15/133	
Max. apparatplintsarea	AWG	6			2	
	mm ²	16			35	
Max. styrplintsarea	AWG	30–12				
	mm ²	0,05–2,5				

Byggstorlek 6

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C2 enligt EN 61800-3						
		Effekt i kW	22	30	37	45
IP55/NEMA 12K-kapsling	Typ	MC LTP-B..	0220-2A3-4-10	0300-2A3-4-10	0370-2A3-4-10	0450-2A3-4-10
	Artikelnummer		18252087	18252117	18252141	18252176
INGÅNG						
Nätspänning U _{ledning} enligt EN 50160	V	3 × 200–240 AC ±10 %				
Nätfrekvens f _{ledning}	Hz	50/60 ±5 %				
Rekommenderad area för nätkabel	mm ²	35	50	95		
	AWG	2	1	3/0		
Nätsäkring	A	100	150	200		
Nominell inström	A	92,3	112,7	153,5	183,8	
UTGÅNG						
Rekommenderad motoreffekt	kW	22	30	37	45	
	HK	30	40	50	60	
Utspänning U _{motor}	V	3 × 20 - U _{ledning}				
Utgångsström	A	90	110	150	180	
Max. utfrekvens	Hz	500				
Ledararea, motorkabel Cu 75C	mm ²	35	50	95		
	AWG	2	1	3/0		
Max. motorkabel-längd	Skärmad	m	100			
	Oskärmad		150			
ALLMÄNT						
Byggstorlek		6				
Värmeförlust vid nominell uteffekt	W	660	900	1110	1350	
Min. bromsresistans	Ω	6	3			
Åtdragningsmoment	Nm/lb _r .in	20/177				
Max. apparatplintsarea	AWG	–				
		Bult M10 med mutter max. 70 mm ² Kabelsko DIN 46235				
Max. styrplintsarea	AWG	30–12				
	mm ²	0,05–2,5				

Byggstorlek 7

755

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C2 enligt EN 61800-3				
Effekt i kW			55	75
IP55/NEMA 12K-kapsling	Typ	MC LTP-B..	0550-2A3-4-10	0750-2A3-4-10
	Artikelnummer		18252206	18252230
INGÅNG				
Nätspänning U_{ledning} enligt EN 50160		V	3 × 200–240 AC ±10 %	
Nätfrekvens f_{ledning}		Hz	50/60 ±5 %	
Rekommenderad area för nätkabel		mm ²	120	150
		AWG	4/0	–
Nätsäkring		A	250	315
Nominell inström		A	206,2	252,8
UTGÅNG				
Rekommenderad motoreffekt		kW	55	75
		HK	74	100
Utspänning U_{motor}		V	3 × 20 - U_{ledning}	
Utgångsström		A	202	248
Max. utfrekvens		Hz	500	
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	120	150
		AWG	4/0	–
Max. motorkabellängd	Skärmad	m	100	
	Oskärmad		150	
ALLMÄNT				
Byggstorlek			7	
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	1650	2250
Min. bromsresistans		Ω	3	
Åtdragningsmoment		Nm/lb _f .in	20/177	
Max. apparatplintsarea		AWG	–	
			Bult M10 med mutter max. 70 mm ² Kabelfsko DIN 46235	
Max. styrplintsarea		AWG	30–12	
		mm ²	0.05–2.5	

2.1.3 Trefasssystem 380–480 V AC

Byggstorlek 2 och 3

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C2 enligt EN 61800-3									
Effekt i kW			0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11
IP20/ NEMA 1-kaps- ling	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
	Artikelnummer		18251412	18251552	18251684	18251803	18251870	18251927	18251986
IP55/ NEMA 12K- kaps- ling	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
	Artikelnummer		18251420	18251560	18251692	18251811	18251889	18251935	18251994
INGÅNG									
Nätspänning U _{ledning} enligt EN 50160	V	3 × 380–480 AC ±10 %							
Nätfrekvens f _{ledning}	Hz	50/60 ±5 %							
Rekommende- rad area för nät- kabel	mm ²	1,5				2,5			6
	AWG	16				14			10
Nätsäkring	A	10				16 (15) ¹⁾	16	20	35
Nominell in- ström	A	2,4	4,3	6,1	9,8	14,6	18,1	24,7	
UTGÅNG									
Rekommende- rad motoreffekt	kW	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	
	HK	1	2	3	5,4	7,4	10	15	
Utspänning U _{motor}	V	3 × 20 - U _{ledning}							
Utgångsström	A	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18	24	
Max. utfrekvens	Hz	500							
Ledararea, motorkabel Cu 75C	mm ²	1,5				2,5			6
	AWG	16				14			10
Max. motor- kabel- längd	Skär- mad	m	100						
	Oskär- mad		150						
ALLMÄNT									
Byggstorlek		2				3			3/4 ²⁾
Värmeförlust vid nominell uteffekt	W	22	45	66	120	165	225	330	
Min. bromsresi- stans	Ω	68				39			
Åtdragningsmo- ment	Nm/ lb _r .in	1/9							1/9 (4/35) ²⁾
Max. apparat- plintsarea	AWG	8							8/6 ²⁾
	mm ²	10							10/16 ²⁾
Max. styrplints- area	AWG	30–12							
	mm ²	0,05–2,5							

1) Rekommenderade värden för UL-överensstämmelse

2) IP20-kapsling – byggstorlek 3/IP55-kapsling – byggstorlek 4

Byggstorlek 4 och 5

755

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C2 enligt EN 61800-3							
Effekt i kW			15	18,5	22	30	37
IP55/NEMA 12K-kaps- ling	Typ	MC LTP-B..	0150-5A3-4-10	0185-5A3-4-10	0220-5A3-4-10	0300-5A3-4-10	0370-5A3-4-10
	Artikelnummer		18252044	18252079	18252095	18252125	18252168
INGÅNG							
Nätspänning U _{ledning} enligt EN 50160		V	3 × 380–480 AC ±10 %				
Nätfrekvens f _{ledning}		Hz	50/60 ±5 %				
Rekommenderad area för nätkabel		mm ²	6	10	16	25	35
		AWG	10	8	6	4	2
Nätsäkring		A	35	50	63	80	100
Nominell inström		A	30,8	40	47,1	62,8	73,8
UTGÅNG							
Rekommenderad motoreffekt		kW	15	18,5	22	30	37
		HK	20	25	30	40	50
Utgångsspänning U _{motor}		V	3 × 20 - U _{ledning}				
Utgångsström		A	30	39	46	61	72
Max. utfrekvens		Hz	500				
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	6	10	16	25	35
		AWG	10	8	6	4	2
Max. motor- kabellängd	Skärmad	m	100				
	Oskärmad		150				
ALLMÄNT							
Byggstorlek			4			5	
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	450	555	660	900	1110
Min. bromsresistans		Ω	22			12	
Åtdragningsmoment		Nm/lb _f .in	4/35			15/133	
Max. apparatplintsarea		AWG	6			2	
		mm ²	16			35	
Max. styrplintsarea		AWG	30–12				
		mm ²	0,05–2,5				

Byggstorlek 6

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C2 enligt EN 61800-3						
Effekt i kW			45	55	75	90
IP55/NEMA 12K-kaps- ling	Typ	MC LTP-B..	0450-5A3-4-10	0550-5A3-4-10	0750-5A3-4-10	0900-5A3-4-10
	Artikelnummer		18252184	18252214	18252249	18252273
INGÅNG						
Nätspänning $U_{ledning}$ enligt EN 50160		V	3 × 380–480 AC ±10 %			
Nätfrekvens $f_{ledning}$		Hz	50/60 ±5 %			
Rekommenderad area för nätkabel		mm ²	50	70	95	120
		AWG	1	2/0	3/0	4/0
Nätsäkring		A	125	150	200	250
Nominell inström		A	92,2	112,5	153,2	183,7
UTGÅNG						
Rekommenderad motoreffekt		kW	45	55	75	90
		HK	60	74	100	120
Utpänning U_{motor}		V	3 × 20 - $U_{ledning}$			
Utgångsström		A	90	110	150	180
Max. utfrekvens		Hz	500			
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	50	70	95	120
		AWG	1	2/0	3/0	4/0
Max. motor- kabellängd	Skärmad	m	100			
	Oskärmad		150			
ALLMÄNT						
Byggstorlek			6			
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	1350	1650	2250	2700
Min. bromsresistans		Ω	6			
Åtdragningsmoment		Nm/lb _f .in	20/177			
Max. apparatplintsarea		AWG	–			
			Bult M10 med mutter max. 70 mm ² Kabelsko DIN 46235			
Max. styrplintsarea		AWG	30–12			
		mm ²	0,05–2,5			

Byggstorlek 7

355

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass C2 enligt EN 61800-3					
Effekt i kW			110	132	160
IP55/NEMA 12K-kapsling	Typ	MC LTP-B..	1100-5A3-4-10	1320-5A3-4-10	1600-5A3-4-10
	Artikelnummer		18252303	18252311	18252346
INGÅNG					
Nätspänning U_{ledning} enligt EN 50160		V	3 × 380–480 AC ±10 %		
Nätfrekvens f_{ledning}		Hz	50/60 ±5 %		
Rekommenderad area för nätkabel		mm ²	120	150	185
		AWG	4/0	–	–
Nätsäkring		A	250	315	355
Nominell inström		A	205,9	244,5	307,8
UTGÅNG					
Rekommenderad motoreffekt		kW	110	132	160
		HK	148	177	215
Utspänning U_{motor}		V	3 × 20 - U_{ledning}		
Utgångsström		A	202	240	302
Max. utfrekvens		Hz	500		
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	120	150	185
		AWG	4/0	–	–
Max. motorkabellängd	Skärmad	m	100		
	Oskärmad		150		
ALLMÄNT					
Byggstorlek			7		
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	3300	3960	4800
Min. bromsresistans		Ω	6		
Åtdragningsmoment		Nm/lb _f .in	20/177		
Max. apparatplintsarea		AWG	–		
			Bult M10 med mutter max. 70 mm ² Kabelsko DIN 46235		
Max. styrplintsarea		AWG	30–12		
		mm ²	0.05–2.5		

2.1.4 Trefasssystem 500–600 V AC

Byggstorlek 2

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass 0 enligt EN 61800-3							
		Effekt i kW	0,75	1,5	2,2	4	5,5
IP20/NEMA 1-kapsling	Typ	MC LTP-B..	0008-603-4-00	0015-603-4-00	0022-603-4-00	0040-603-4-00	0055-603-4-00
	Artikelnummer		18251447	18251587	18251714	18410812	18410839
IP55/NEMA 12K-kapsling	Typ	MC LTP-B..	0008-603-4-10	0015-603-4-10	0022-603-4-10	0040-603-4-10	0055-603-4-10
	Artikelnummer		18251455	18251595	18410804	18410820	18410847
INGÅNG							
Nätspänning U _{ledning} enligt EN 50160		V	3 × 500–600 AC ±10 %				
Nätfrekvens f _{ledning}		Hz	50/60 ±5 %				
Rekommenderad area för nätka- bel	mm ²	1,5				2,5	
	AWG	16				14	
Nätsäkring		A	10/(6) ¹⁾		10		16/(15) ¹⁾
Nominell inström		A	2,5	3,7	4,9	7,8	10,8
UTGÅNG							
Rekommenderad motoreffekt		kW	0,75	1,5	2,2	4	5,5
		HK	1	2	3	5,4	7,4
Utspänning U _{motor}		V	3 × 20 - U _{ledning}				
Utgångsström		A	2,1	3,1	4,1	6,5	9
Max. utfrekvens		Hz	500				
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	1,5				2,5
		AWG	16				14
Max. motor- kabellängd	Skärmad	m	100				
	Oskärmad		150				
ALLMÄNT							
Byggstorlek			2				
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	22	45	66	120	165
Min. bromsresistans		Ω	68				
Åtdragningsmoment		Nm/lb _r .in	1/9				
Max. apparatplintsarea	AWG	8					
	mm ²	10					
Max. styrplintsarea	AWG	30–12					
	mm ²	0,05–2,5					

1) Rekommenderade värden för UL-överensstämmelse inom parentes

Byggstorlek 3 och 4

755

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass 0 enligt EN 61800-3								
Effekt i kW			7,5	11	15	18,5	22	30
IP20/NEMA 1-kapsling	Typ	MC LTP-B..	0075-603-4-00	0110-603-4-00	0150-603-4-00	-	-	-
	Artikelnummer		18410855	18410863	18410871	-	-	-
IP55/NEMA 12K-kapsling	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
	Artikelnummer		18251951	18252028	18252052	18410898	18252109	18252133
INGÅNG								
Nätspänning U _{ledning} enligt EN 50160		V	3 × 500–600 AC ±10 %					
Nätfrekvens f _{ledning}		Hz	50/60 ±5 %					
Rekommenderad area för nätkabel		mm ²	2,5	4	6		10	14
		AWG	14	12	10		8	6
Nätsäkring		A	20	25/(30) ¹⁾	35	40/(45) ¹⁾	50/(60) ¹⁾	63/(70) ¹⁾
Nominell inström		A	14,4	20,6	26,7	34	41,2	49,5
UTGÅNG								
Rekommenderad motoreffekt		kW	7,5	11	15	18,5	22	30
		HK	10	15	20	25	30	40
Utspänning U _{motor}		V	3 × 20 - U _{ledning}					
Utgångsström		A	12	17	22	28	34	43
Max. utfrekvens		Hz	500					
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	2,5	4	6		10	14
		AWG	14	12	10		8	6
Max. motor-kabellängd	Skärmad	m	100					
	Oskärmad		150					
ALLMÄNT								
Byggstorlek			3		3/4 ²⁾	4		
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	225	330	450	555	660	900
Min. bromsresistans		Ω	39			22		
Åtdragningsmoment		Nm/lb _r .in	1/9		1/9 (4/35) ²⁾	4/35		
Max. apparatplintsarea		AWG	8		8/6 ²⁾	6		
		mm ²	10		10/16 ²⁾	16		
Max. styrplintsarea		AWG	30–12					
		mm ²	0,05–2,5					

1) Rekommenderade värden för UL-överensstämmelse inom parentes

2) IP20-kapsling: byggstorlek 3/IP55-kapsling: byggstorlek 4

Byggstorlek 5 och 6

755

MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklass 0 enligt EN 61800-3								
Effekt i kW			37	45	55	75	90	110
IP55/NEMA 12K-kaps- ling	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
	Artikelnummer		18410901	18252192	18252222	18252257	18252281	18410928
INGÅNG								
Nätspänning U _{ledning} enligt EN 50160		V	3 × 500–600 AC ±10 %					
Nätfrekvens f _{ledning}		Hz	50/60 ±5 %					
Rekommenderad area för nätkabel		mm ²	25	35		50	70	95
		AWG	4	2		1	2/0	3/0
Nätsäkring		A	80	100		125/(150) ¹⁾	160/(175) ¹⁾	200
Nominell inström		A	62,2	75,8	90,9	108,2	127,7	158,4
UTGÅNG								
Rekommenderad motor- effekt		kW	37	45	55	75	90	110
		HK	50	60	74	100	120	148
Utpänning U _{motor}		V	3 × 20 - U _{ledning}					
Utgångsström		A	54	65	78	105	130	150
Max. utfrekvens		Hz	500					
Ledararea, motorkabel Cu 75C		mm ²	25	35		50	70	95
		AWG	4	2		1	2/0	3/0
Max. motor- kabellängd	Skärmad	m	100					
	Oskärmad		150					
ALLMÄNT								
Byggstorlek			5		6			
Värmeförlust vid nominell uteffekt		W	1110	1350	1650	2250	2700	3300
Min. bromsresistans		Ω	22		12		6	
Åtdragningsmoment		Nm/lb _r .in	15/133		20/177			
Max. apparatplintsarea		AWG	–					
		Bult M10 med mutter max. 70 mm ² Kabelsko DIN 46235						
Max. styrplintsarea		AWG	30–12					
		mm ²	0,05–2,5					

1) Rekommenderade värden för UL-överensstämmelse inom parentes