



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

Korjaus



MOVITRAC® LTP-B

1 Korjaukset



OHJE

Käyttöohjeeseen "MOVITRAC® LTP-B" on tehty korjauksia.

Ota huomioon tässä lisäosassa olevat ohjeet ja tiedot. Tämä dokumentti ei korvaa yksityiskohtaista käyttöohjetta!

2 Tekniset tiedot

2.1 Lähtöteho ja virtakuorma

2.1.1 1-vaihejärjestelmä AC 200 – 240 V

OHJE



Seuraavassa esitetyt kaapelien poikkipintoja ja sulakkeita koskevat suositukset koskevat PVC-eristeellä varustettuja kuparijohtimia ja kaapelikanaviin sijoitettuja kaapeleita ympäristön lämpötilassa 25 °C. Ota sulakkeiden, verkkokaapelin ja moottorin virransyöttökaapelin valinnassa lisäksi huomioon maa- ja laitteistokohtaiset määräykset.

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C1 standardin EN 61800-3 mukaan					
Teho (kW)			0,75	1,5	2,2
IP20- / NEMA-1-kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0008-2B1-4-00	0015-2B1-4-00	0022-2B1-4-00
	Tuotenumero		18251382	18251528	18251641
IP55- / NEMA-12K-kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0008-2B1-4-10	0015-2B1-4-10	0022-2B1-4-10
	Tuotenumero		18251390	18251536	18251668
TULO					
Verkkojännite U _{kaapeli} standardin EN 50160 mukaan		V	1 × AC 200 – 240 ± 10 %		
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	1,5	2,5	
		AWG	14	12	
Verkkosulake		A	16	25 (35) ¹⁾	
Tulonimellisvirta		A	8,5	13,9	19,5
LÄHTÖ					
Suositeltava moottoriteho		kW	0,75	1,5	2,2
		hv	1	2	3
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}		
Lähtövirta		A	4,3	7	10,5
Suurin lähtötaajuus		Hz	500		
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C		mm ²	1,5	2,5	
		AWG	14	12	
Suurin sallittu moottorikaapelin pituus	suojattu	m	100		
	suojaamaton		150		
YLEISTÄ					
Rakennekoko			2		
Lämpöhäviö nimellislähtöteholla		W	22	45	66
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	27		
Kiristysmomentti		Nm / lb _t .in	1 / 9		
Laiteliitinten enimmäispoikkipinta-ala		AWG	8		
		mm ²	10		
Ohjausliitinten enimmäispoikkipinta-ala		AWG	30 – 12		
		mm ²	0.05 – 2.5		

1) Suositeltavat arvot UL-vaatimusten täyttämiseksi

2.1.2 3-vaihejärjestelmä AC 200 – 240 V

Rakennekoot 2 ja 3

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C2 standardin EN 61800-3 mukaan								
Teho (kW)			0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
IP20- / NEMA-1- kotelo	Tyyppi	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
	Tuotenumero		18251358	18251471	18251617	18251722	18251765	18251846
IP55- / NEMA-12K- kotelo	Tyyppi	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
	Tuotenumero		18251366	18251498	18251625	18251730	18251773	18251854
TULO								
Verkköjännite U _{kaapeli} stan- dardin EN 50160 mukaan		V	3 × AC 200 – 240 ± 10 %					
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %					
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	1,5		2,5		4,0	6,0
		AWG	16		14		12	10
Verkkosulake		A	10		16	20 (35) ¹⁾	25 (35) ¹⁾	35
Tulonimellisvirta		A	4,5	7,3	11	16,1	18,8	24,8
LÄHTÖ								
Suositeltava moottoriteho		kW	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
		hv	1	2	3	4	5,4	7,4
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}					
Lähtövirta		A	4,3	7	10,5	14	18	24
Suurin lähtötaajuus		Hz	500					
Moottorikaapelin poikkipin- ta, Cu 75C		mm ²	1,5		2,5		4,0	6,0
		AWG	16		14		12	10
Suurin sal- littu mootto- rikaapelin pituus	suojattu	m	100					
	suojaamaton		150					
YLEISTÄ								
Rakennekoko			2			3		3 / 4 ²⁾
Lämpöhäviö nimellislähtöte- holla		W	22	45	66	90	120	165
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	27					22
K ristysmomentti		Nm / lb _f .in	1 / 9					
Laiteliitinten enimmäispoik- kipinta-ala		AWG	8					8 / 6 ²⁾
		mm ²	10					10 / 16 ²⁾
Ohjausliitinten enimmäis- poikkipinta-ala		AWG	30 – 12					
		mm ²	0,05 – 2,5					

1) Suositeltavat arvot UL-vaatimusten täyttämiseksi

2) IP20-kotelo – rakennekoko 3 / IP55-kotelo – rakennekoko 4

Rakennekoot 4 ja 5

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C2 standardin EN 61800-3 mukaan						
		Teho (kW)	7,5	11	15	18,5
IP55- / NEMA-12K-kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0075-2A3-4-10	0110-2A3-4-10	0150-2A3-4-10	0185-2A3-4-10
	Tuotenumero		18251919	18251978	18252036	18252060
TULO						
Verkköjännite U _{kaapeli} standardin EN 50160 mukaan		V	3 × AC 200 – 240 ± 10 %			
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %			
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala	mm ²	10	16	25	35	
	AWG	8	6	4	2	
Verkkosulake		A	50	63	80	100
Tulonimellisvirta		A	40	47,1	62,4	74,1
LÄHTÖ						
Suositeltava moottoriteho		kW	7,5	11	15	18,5
		hp	10	15	20	25
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}			
Lähtövirta		A	39	46	61	72
Suurin lähtötaajuus		Hz	500			
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C	mm ²	10	16	25	35	
	AWG	8	6	4	2	
Suurin sallittu moottorikaapelin pituus	suojattu	m	100			
	suojaamaton		150			
YLEISTÄ						
Rakennekoko			4	5		
Lämpöhäviö nimellislähtöteholla		W	225	330	450	555
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	22	12	6	
Kieristysmomentti		Nm / lb _f in	4 / 35		15 / 133	
Laiteliitinten enimmäispoikkipinta-ala	AWG	6	2			
	mm ²	16	35			
Ohjausliitinten enimmäispoikkipinta-ala	AWG	30 – 12				
	mm ²	0,05 – 2,5				

Rakennekoko 6

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C2 standardin EN 61800-3 mukaan						
		Teho (kW)	22	30	37	45
IP55- / NEMA-12K-kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0220-2A3-4-10	0300-2A3-4-10	0370-2A3-4-10	0450-2A3-4-10
	Tuotenumero		18252087	18252117	18252141	18252176
TULO						
Verkköjännite U _{kaapeli} standardin EN 50160 mukaan		V	3 × AC 200 – 240 ± 10 %			
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %			
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala	mm ²		35	50	95	
	AWG		2	1	3 / 0	
Verkkosulake		A	100	150	200	
Tulonimellisvirta		A	92,3	112,7	153,5	183,8
LÄHTÖ						
Suositeltava moottoriteho		kW	22	30	37	45
		hp	30	40	50	60
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}			
Lähtövirta		A	90	110	150	180
Suurin lähtötaajuus		Hz	500			
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C	mm ²		35	50	95	
	AWG		2	1	3 / 0	
Suurin sallittu moottorikaapelin pituus	suojattu	m	100			
	suojaamaton		150			
YLEISTÄ						
Rakennekoko			6			
Lämpöhäviö nimellislähtöteholla		W	660	900	1110	1350
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	6	3		
Kieristysmomentti		Nm / lb _f in	20 / 177			
Laiteliitinten enimmäispoikkipinta-ala	AWG		-			
			Pultit M10 muttereineen, maks. 70 mm ² Puristettava kaapelikenkä DIN 46235			
Ohjausliitinten enimmäispoikkipinta-ala	AWG		30 – 12			
	mm ²		0,05 – 2,5			

Rakennekoko 7

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C2 standardin EN 61800-3 mukaan				
Teho (kW)			55	75
IP55- / NEMA-12K-kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0550-2A3-4-10	0750-2A3-4-10
	Tuotenumero		18252206	18252230
TULO				
Verkköjännite $U_{kaapeli}$ standardin EN 50160 mukaan		V	3 × AC 200 – 240 ± 10 %	
Verkkotaajuus $f_{kaapeli}$		Hz	50 / 60 ± 5 %	
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	120	150
		AWG	4 / 0	–
Verkkosulake		A	250	315
Tulonimellisvirta		A	206,2	252,8
LÄHTÖ				
Suositeltava moottoriteho		kW	55	75
		hp	74	100
Lähtöjännite $U_{moottori}$		V	3 × 20 - $U_{kaapeli}$	
Lähtövirta		A	202	248
Suurin lähtötaajuus		Hz	500	
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C		mm ²	120	150
		AWG	4 / 0	–
Suurin sallittu moottorikaapelin pituus	suojattu	m	100	
	suojaamaton		150	
YLEISTÄ				
Rakennekoko			7	
Lämpöhäviö nimellislähtöteholla		W	1650	2250
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	3	
Kirstysmomentti		Nm / lb _f .in	20 / 177	
Laiteliitinten enimmäispoikkipinta-ala		AWG	–	
			Pultit M10 muttereineen, maks. 70 mm ² Puristettava kaapelikenkä DIN 46235	
Ohjausliitinten enimmäispoikkipinta-ala		AWG	30 – 12	
		mm ²	0,05 – 2,5	

2.1.3 3-vaihejärjestelmä AC 380 – 480 V

Rakennekoot 2 ja 3

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C2 standardin EN 61800-3 mukaan									
Teho (kW)			0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11
IP20- / NEMA- 1-kotelo	Tyyppi	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
	Tuotenumero		18251412	18251552	18251684	18251803	18251870	18251927	18251986
IP55- / NEMA- 12K-kotelo	Tyyppi	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
	Tuotenumero		18251420	18251560	18251692	18251811	18251889	18251935	18251994
TULO									
Verkköjännite $U_{kaapeli}$ standar- din EN 50160 mukaan		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %						
Verkkotaajuus $f_{kaapeli}$		Hz	50 / 60 ± 5 %						
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	1,5			2,5			6
		AWG	16			14			10
Verkkosulake		A	10			16 (15) ¹⁾	16	20	35
Tulonimellisvirta		A	2,4	4,3	6,1	9,8	14,6	18,1	24,7
LÄHTÖ									
Suositeltava moottoriteho		kW	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11
		hp	1	2	3	5,4	7,4	10	15
Lähtöjännite $U_{moottori}$		V	3 × 20 - $U_{kaapeli}$						
Lähtövirta		A	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18	24
Suurin lähtötaa- juus		Hz	500						
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C		mm ²	1,5			2,5			6
		AWG	16			14			10
Suurin salliittu mootto- rikaape- lin pi- tuus	suojat- tu	m	100						
	suojaa- maton		150						
YLEISTÄ									
Rakennekoko			2				3		3 / 4 ²⁾
Lämpöhäviö ni- mellislähtötehol- la		W	22	45	66	120	165	225	330
Pienin jarruvas- tuksen arvo		Ω	68				39		
Kirstysmomentti		Nm / lb _r in	1 / 9						1 / 9 (4 / 35) ²⁾
Laiteliitinten enimmäispoikki- pinta-ala		AWG	8						8 / 6 ²⁾
		mm ²	10						10 / 16 ²⁾
Ohjausliitinten enimmäispoikki- pinta-ala		AWG	30 – 12						
		mm ²	0,05 – 2,5						

1) Suositeltavat arvot UL-vaatimusten täyttämiseksi

2) IP20-kotelo – rakennekoko 3 / IP55-kotelo – rakennekoko 4

Rakennekoot 4 ja 5

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C2 standardin EN 61800-3 mukaan							
Teho (kW)		15	18,5	22	30	37	
IP55- / NEMA-12K- kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0150-5A3-4-10	0185-5A3-4-10	0220-5A3-4-10	0300-5A3-4-10	0370-5A3-4-10
	Tuotenumero		18252044	18252079	18252095	18252125	18252168
TULO							
Verkköjännite U _{kaapeli} standar- din EN 50160 mukaan		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %				
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %				
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	6	10	16	25	35
		AWG	10	8	6	4	2
Verkkosulake		A	35	50	63	80	100
Tulonimellisvirta		A	30,8	40	47,1	62,8	73,8
LÄHTÖ							
Suositeltava moottoriteho		kW	15	18,5	22	30	37
		hp	20	25	30	40	50
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}				
Lähtövirta		A	30	39	46	61	72
Suurin lähtötaajuus		Hz	500				
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C		mm ²	6	10	16	25	35
		AWG	10	8	6	4	2
Suurin sal- littu mootto- rikaapelin pituus	suojattu	m	100				
	suojaamaton		150				
YLEISTÄ							
Rakennekoko			4			5	
Lämpöhäviö nimellislähtöte- holla		W	450	555	660	900	1110
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	22			12	
K ristysmomentti		Nm / lb _r .in	4 / 35			15 / 133	
Laiteliitinten enimmäispoikki- pinta-ala		AWG	6			2	
		mm ²	16			35	
Ohjausliitinten enimmäispoiki- kipinta-ala		AWG	30 – 12				
		mm ²	0.05 – 2.5				

Rakennekoko 6

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C2 standardin EN 61800-3 mukaan						
Teho (kW)			45	55	75	90
IP55- / NEMA-12K- kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0450-5A3-4-10	0550-5A3-4-10	0750-5A3-4-10	0900-5A3-4-10
	Tuotenumero		18252184	18252214	18252249	18252273
TULO						
Verkköjännite U _{kaapeli} standar- din EN 50160 mukaan		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %			
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %			
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	50	70	95	120
		AWG	1	2 / 0	3 / 0	4 / 0
Verkkosulake		A	125	150	200	250
Tulonimellisvirta		A	92,2	112,5	153,2	183,7
LÄHTÖ						
Suositeltava moottoriteho		kW	45	55	75	90
		hv	60	74	100	120
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}			
Lähtövirta		A	90	110	150	180
Suurin lähtötaajuus		Hz	500			
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C		mm ²	50	70	95	120
		AWG	1	2 / 0	3 / 0	4 / 0
Suurin sal- littu mootto- rikaapelin pituus	suojattu	m	100			
	suojaamaton		150			
YLEISTÄ						
Rakennekoko			6			
Lämpöhäviö nimellislähtöte- holla		W	1350	1650	2250	2700
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	6			
Kiristysmomentti		Nm / lb _f in	20 / 177			
Laiteliitinten enimmäispoikki- pinta-ala		AWG	-			
		Pultit M10 muttereineen, maks. 70 mm ² Puristettava kaapelikenkä DIN 46235				
Ohjausliitinten enimmäispoik- kipinta-ala		AWG	30 – 12			
		mm ²	0.05 – 2.5			

Rakennekoko 7

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka C2 standardin EN 61800-3 mukaan					
Teho (kW)			110	132	160
IP55- / NEMA-12K-kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	1100-5A3-4-10	1320-5A3-4-10	1600-5A3-4-10
	Tuotenumero		18252303	18252311	18252346
TULO					
Verkköjännite $U_{kaapeli}$ standardin EN 50160 mukaan		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %		
Verkkotaajuus $f_{kaapeli}$		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala	mm ²		120	150	185
	AWG		4 / 0	–	–
Verkkosulake		A	250	315	355
Tulonimellisvirta		A	205,9	244,5	307,8
LÄHTÖ					
Suositeltava moottoriteho		kW	110	132	160
		hp	148	177	215
Lähtöjännite $U_{moottori}$		V	3 × 20 - $U_{kaapeli}$		
Lähtövirta		A	202	240	302
Suurin lähtötaajuus		Hz	500		
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C	mm ²		120	150	185
	AWG		4 / 0	–	–
Suurin sallittu moottorikaapelin pituus	suojattu	m	100		
	suojaamaton		150		
YLEISTÄ					
Rakennekoko			7		
Lämpöhäviö nimellislähtöteholla		W	3300	3960	4800
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	6		
Kieristysmomentti		Nm / lb _r .in	20 / 177		
Laiteliitinten enimmäispoikkipinta-ala		AWG	–		
			Pultit M10 muttereineen, maks. 70 mm ² Puristettava kaapelikenkä DIN 46235		
Ohjausliitinten enimmäispoikkipinta-ala	AWG		30 – 12		
	mm ²		0,05 – 2,5		

2.1.4 3-vaihejärjestelmä AC 500 – 600 V

Rakennekoko 2

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka 0 standardin EN 61800-3 mukaan							
Teho (kW)			0,75	1,5	2,2	4	5,5
IP20- / NEMA-1- kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0008-603-4-00	0015-603-4-00	0022-603-4-00	0040-603-4-00	0055-603-4-00
	Tuotenumero		18251447	18251587	18251714	18410812	18410839
IP55- / NEMA-12K- kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0008-603-4-10	0015-603-4-10	0022-603-4-10	0040-603-4-10	0055-603-4-10
	Tuotenumero		18251455	18251595	18410804	18410820	18410847
TULO							
Verkköjännite U _{kaapeli} standardin EN 50160 mukaan		V	3 × AC 500 – 600 ± 10 %				
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %				
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	1,5				2,5
		AWG	16				14
Verkkosulake		A	10 / (6) ¹⁾		10		16 / (15) ¹⁾
Tulonimellisvirta		A	2,5	3,7	4,9	7,8	10,8
LÄHTÖ							
Suositeltava moottoriteho		kW	0,75	1,5	2,2	4	5,5
		hp	1	2	3	5,4	7,4
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}				
Lähtövirta		A	2,1	3,1	4,1	6,5	9
Suurin lähtötaajuus		Hz	500				
Moottorikaapelin poikkipinta, Cu 75C		mm ²	1,5				2,5
		AWG	16				14
Suurin sallittu moottorikaapelin pituus	suojattu	m	100				
	suojaamaton		150				
YLEISTÄ							
Rakennekoko			2				
Lämpöhäviö nimellislähtöteholla		W	22	45	66	120	165
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	68				
Kirstysmomentti		Nm / lb _f .in	1 / 9				
Laiteliitinten enimmäispoikkipinta-ala		AWG	8				
		mm ²	10				
Ohjausliitinten enimmäispoikkipinta-ala		AWG	30 – 12				
		mm ²	0,05 – 2,5				

1) Suositeltavat arvot UL-vaatimusten täyttämiseksi on ilmoitettu suluissa.

Rakennekoot 3 ja 4

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka 0 standardin EN 61800-3 mukaan								
Teho (kW)			7,5	11	15	18,5	22	30
IP20- / NEMA-1- kotelo	Tyyppi	MC LTP-B..	0075-603-4-00	0110-603-4-00	0150-603-4-00	-	-	-
	Tuotenumero		18410855	18410863	18410871	-	-	-
IP55- / NEMA-12K- kotelo	Tyyppi	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
	Tuotenumero		18251951	18252028	18252052	18410898	18252109	18252133
TULO								
Verkköjännite U _{kaapeli} stan- dardin EN 50160 mukaan		V	3 × AC 500 – 600 ± 10 %					
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %					
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	2,5	4	6		10	14
		AWG	14	12	10		8	6
Verkkosulake		A	20	25 / (30) ¹⁾	35	40 / (45) ¹⁾	50 / (60) ¹⁾	63 / (70) ¹⁾
Tulonimellisvirta		A	14,4	20,6	26,7	34	41,2	49,5
LÄHTÖ								
Suositeltava moottoriteho		kW	7,5	11	15	18,5	22	30
		hp	10	15	20	25	30	40
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}					
Lähtövirta		A	12	17	22	28	34	43
Suurin lähtötaajuus		Hz	500					
Moottorikaapelin poikkipin- ta, Cu 75C		mm ²	2,5	4	6		10	14
		AWG	14	12	10		8	6
Suurin sal- littu mootto- rikaapelin pituus	suojattu	m	100					
	suojaamaton		150					
YLEISTÄ								
Rakennekoko			3		3 / 4 ²⁾	4		
Lämpöhäviö nimellislähtöte- holla		W	225	330	450	555	660	900
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	39			22		
Kirstysmomentti		Nm / lb _r .in	1 / 9		1 / 9 (4 / 35) ²⁾	4 / 35		
Laiteliitinten enimmäispoik- kipinta-ala		AWG	8		8 / 6 ²⁾	6		
		mm ²	10		10 / 16 ²⁾	16		
Ohjausliitinten enimmäis- poikkipinta-ala		AWG	30 – 12					
		mm ²	0,05 – 2,5					

1) Suositeltavat arvot UL-vaatimusten täyttämiseksi on ilmoitettu suluissa.

2) IP20-kotelo: rakennekoko 3 / IP55-kotelo: rakennekoko 4

Rakennekoot 5 ja 6

MOVITRAC® LTP-B – EMC-suodatinluokka 0 standardin EN 61800-3 mukaan								
Teho (kW)		37	45	55	75	90	110	
IP55- / NEMA-12K- kotelo	Tyyppi	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
	Tuotenumero		18410901	18252192	18252222	18252257	18252281	18410928
TULO								
Verkköjännite U _{kaapeli} stan- dardin EN 50160 mukaan		V	3 × AC 500 – 600 ± 10 %					
Verkkotaajuus f _{kaapeli}		Hz	50 / 60 ± 5 %					
Suositeltava verkkokaapelin poikkipinta-ala		mm ²	25	35	50	70	95	
		AWG	4	2	1	2 / 0	3 / 0	
Verkkosulake		A	80	100	125 / (150) ¹⁾	160 / (175) ¹⁾	200	
Tulonimellisvirta		A	62,2	75,8	90,9	108,2	127,7	158,4
LÄHTÖ								
Suositeltava moottoriteho		kW	37	45	55	75	90	110
		hp	50	60	74	100	120	148
Lähtöjännite U _{moottori}		V	3 × 20 - U _{kaapeli}					
Lähtövirta		A	54	65	78	105	130	150
Suurin lähtötaajuus		Hz	500					
Moottorikaapelin poikkipin- ta, Cu 75C		mm ²	25	35	50	70	95	
		AWG	4	2	1	2 / 0	3 / 0	
Suurin sal- littu mootto- rikaapelin pituus	suojattu	m	100					
	suojaamaton		150					
YLEISTÄ								
Rakennekoko			5		6			
Lämpöhäviö nimellislähtöte- holla		W	1110	1350	1650	2250	2700	3300
Pienin jarruvastuksen arvo		Ω	22		12		6	
Kieristysmomentti		Nm / lb _f in	15 / 133		20 / 177			
Laiteliitinten enimmäispoik- kipinta-ala		AWG	–					
		Pultit M10 muttereineen, maks. 70 mm ² Puristettava kaapelikenkä DIN 46235						
Ohjausliitinten enimmäis- poikkipinta-ala		AWG	30 – 12					
		mm ²	0,05 – 2,5					

1) Suositeltavat arvot UL-vaatimusten täyttämiseksi on ilmoitettu suluissa.