



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

Labojums



MOVITRAC® LTE-B

1 Labojumi



NORĀDĪJUMS

"MOVITRAC® LTE-B" ekspluatācijas instrukcijā ir labojumi.

Lūdzu, ievērojiet šajā sakarā sniegto informāciju. Šis dokuments neaizstāj pilnīgu ekspluatācijas instrukciju!

2 Tehniskie dati

2.1 Izejas jauda un pieļaujamā strāvas slodze bez EMS filtra

Pārveidotāja MOVITRAC® LTE-B lietošana ar filtru vai bez tā izriet no dažādu valstu noteikumiem.

- **Bez filtra:** atļauts Amerikā, Āzijā un Āfrikā
- Ar filtru: piemērots izmantošanai visā pasaulē

2.1.1 Vienfāzes sistēma AC 115 V trīsfāzu AC 230 V motoriem (sprieguma dubultotājs)

MOVITRAC® LTE-B – EMS filtra klase 0					
IP20	Tips	MC LTE B...	0004-101-1-00	0008-101-1-00	0011-101-4-00
	Detalās numurs		08296839	08296847	08296855
IP55- / NEMA-12K-korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0004-101-1-10	0008-101-1-10	0011-101-4-10
	Detalās numurs		08297754	08297762	08297770
IP55- / NEMA-12K-korpuss ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0004-101-1-20	0008-101-1-20	0011-101-4-20
	Detalās numurs		08297290	08297304	08297312
IP66- / NEMA-4X-korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0004-101-1-30	0008-101-1-30	0011-101-4-30
	Detalās numurs		18254640	18254659	18254667
IP66- / NEMA-4X-korpuss ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0004-101-1-40	0008-101-1-40	0011-101-4-40
	Detalās numurs		18252540	18252559	18252567
IEEJA					
Tīkla spriegums U _{Netz}		V	1 × AC 110–115 V ± 10 %		
Tīkla frekvence f _{Netz}		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Tīkla drošinātājs		A	10	16 (15) ¹⁾	20
Ieejas nominālais strāvas stiprums		A	6.7	12.5	16.8
IZEJA					
Ieteicamā motora jauda		kW	0.37	0.75	1.1
		PS	0.5	1.0	1.5
Izejas spriegums U _{Motor}		V	3 x 20 – 250		
Izejas strāvas stiprums		A	2.3	4.3	5.8
Maksimālā izejas frekvence		Hz	500		
Motora kabeļa Cu 75C šķērsgriezums		mm ²	1.5		
		AWG	16		
Maks. motora kabeļa garums	Ekranēts	m	50		100
	Neekranēts		75		150
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA					
Tipizmērs		BG	1		2
Siltuma zudums pie izejas nominālās jaudas		W	11	22	33
Minimālā bremzēšanas rezistoru pretestība		Ω	–		47

1) UL atbilstības ieteicamā vērtība

2.1.2 Vienfāzes sistēma AC 230 V trīsfāzu AC 230 V motoriem

MOVITRAC® LTE-B – EMS filtra klase 0								
IP20 ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0004-201-1-00	0008-201-1-00	0015-201-1-00	0015-201-4-00	0022-201-4-00	0040-201-4-00
	Detaljas numurs		08296863	08296871	08296898	08296901	08296928	18250394
IP55- / NEMA-12K- korpuss bez slēdža ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0004-201-1-10	0008-201-1-10	0015-201-1-10	0015-201-4-10	0022-201-4-10	0040-201-4-10
	Detaljas numurs		08297789	08297797	08297800	08297819	08297827	18250408
IP55- / NEMA-12K- korpuss ar slēdzi ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0004-201-1-20	0008-201-1-20	0015-201-1-20	0015-201-4-20	0022-201-4-20	0040-201-4-20
	Detaljas numurs		08297320	08297339	08297347	08297355	08297363	18250416
IEEJA								
Tīkla spriegums U _{Netz}	V	1 × AC 200 – 240 ± 10 %						
Tīkla frekvence f _{Netz}	Hz	50 / 60 ± 5 %						
Tīkla drošinātājs	A	10	16	20		32 (35) ²⁾	40	
Ieejas nominālais strāvas stiprums	A	6.7	12.5	14.8		22.2	31.7	
IZEJA								
Ieteicamā motora jauda	kW	0.37	0.75	1.5		2.2	4	
	PS	0.5	1	2		3	5	
Izejas spriegums U _{Motor}	V	0 – U _{Netz}						
Izejas strāvas stiprums	A	2.3	4.3	7		10.5	16	
Maksimālā izejas frekvence	Hz	500						
Motora kabeļa Cu 75C šķērsgrīzums	mm ²	1.5					2.5	
	AWG	16					18	
Maks. motora kabeļa ga- rums	Ekranēts	m	50			100		
	Neekranēts		75			150		
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA								
Tipizmērs	BG	1			2		3	
Siltuma zudums pie izejas nominālās jaudas	W	11	22	45		66	120	
Minimālā bremzēšanas re- zistoru pretestība	Ω	–			47			

1) Ierīce Amerikai, Āzijai un Āfrikai

2) UL atbilstības ieteicamā vērtība

2.1.3 Trīsfāzu sistēma AC 230 V trīsfāzu AC 230 V motoriem

MOVITRAC® LTE-B – EMS filtra klase 0								
IP20 ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0004-203-1-00	0008-203-1-00	0015-203-1-00	0015-203-4-00	0022-203-4-00	0040-203-4-00
	Detāļas numurs		08296936	08296944	08296952	08296960	08296979	08296987
IP55- / NEMA-12K-korpuss bez slēdža ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0004-203-1-10	0008-203-1-10	0015-203-1-10	0015-203-4-10	0022-203-4-10	0040-203-4-10
	Detāļas numurs		08297835	08297843	08297851	08297878	08297886	08297894
IP55- / NEMA-12K-korpuss ar slēdzi ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0004-203-1-20	0008-203-1-20	0015-203-1-20	0015-203-4-20	0022-203-4-20	0040-203-4-20
	Detāļas numurs		08297371	08297398	08297401	08297428	08297436	08297444
IEEJA								
Tīkla spriegums U _{Netz}	V	3 × AC 200 – 240 ± 10 %						
Tīkla frekvence f _{Netz}	Hz	50 / 60 ± 5 %						
Tīkla drošinātājs	A	6	10	16 (15) ²⁾			20	32 (35) ²⁾
Ieejas nominālais strāvas stiprums	A	3	5.8	9.2			13.7	20.7
IZEJA								
Ieteicamā motora jauda	kW	0.37	0.75	1.5			2.2	4
	PS	0.5	1	2			3	5
Izejas spriegums U _{Motor}	V	0 – U _{Netz}						
Izejas strāvas stiprums	A	2.3	4.3	7			10.5	18
Maksimālā izejas frekvence	Hz	500						
Motora kabeļa Cu 75C šķēsgriezums	mm ²	1.5						2.5
	AWG	16						12
Maks. motora kabeļa garums	Ekranēts	m	50			100		
	Neekranēts		75			150		
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA								
Tipizmērs	BG	1			2			3
Siltuma zudums pie izejas nominālās jaudas	W	11	22	45			66	120
Minimālā bremzēšanas rezistoru pretestība	Ω	–				47		

1) Ierīce Amerikai, Āzijai un Āfrikai

2) UL atbilstības ieteicamā vērtība

2.1.4 Trīsfāzu sistēma AC 400 V trīsfāzu AC 400 V motoriem

Tipizmērs 1 un 2

MOVITRAC® LTE-B – EMS filtra klase 0							
IP20 ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0008-503-1-00	0015-503-1-00	0015-503-4-00	0022-503-4-00	0040-503-4-00
	Detaļas numurs		08296995	08297002	08297010	08297029	08297037
IP55- / NEMA-12K-kor- pus bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0008-503-1-10	0015-503-1-10	0015-503-4-10	0022-503-4-10	0040-503-4-10
	Detaļas numurs		08297908	08297916	08297924	08297932	08297940
IP55- / NEMA-12K-kor- pus ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0008-503-1-20	0015-503-1-20	0015-503-4-20	0022-503-4-20	0040-503-4-20
	Detaļas numurs		08297452	08297460	08297479	08297487	08297495
IEEJA							
Tīkla spriegums U _{Netz}		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %				
Tīkla frekvence f _{Netz}		Hz	50 / 60 ± 5 %				
Tīkla drošinātājs		A	5	10			16 (15) ²⁾
Ieejas nominālais strāvas sti- prums		A	2.9	5.4	7.6		12.4
IZEJA							
Ieteicamā motora jauda		kW	0.75	1.5		2.2	4
		PS	1	2		3	5
Izejas spriegums U _{Motor}		V	0 – U _{Netz}				
Izejas strāvas stiprums		A	2.2	4.1		5.8	9.5
Maksimālā izejas frekvence		Hz	500				
Motora kabeļa Cu 75C šķērs- griezums		mm ²	1.5				
		AWG	16				
Maks. motora kabeļa garums	Ekranēts	m	50		100		
	Neekranēts		75		150		
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA							
Tipizmērs		BG	1		2		
Siltuma zudums pie izejas no- minālās jaudas		W	22	45		66	120
Minimālā bremzēšanas rezisto- ru pretestība		Ω	–			100	

1) Ierīce Amerikai, Āzijai un Āfrikai

2) UL atbilstības ieteicamā vērtība

3. tipizmērs

MOVITRAC® LTE-B – EMS filtra klase 0					
IP20 ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0055-503-4-00	0075-503-4-00	0110-503-4-00
	Detajās numurs		08297045	08297053	08299218
IP55- / NEMA-12K-korpuss bez slēdža ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0055-503-4-10	0075-503-4-10	-
	Detajās numurs		08297959	08297967	-
IP55- / NEMA-12K-korpuss ar slēdzi ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0055-503-4-20	0075-503-4-20	-
	Detajās numurs		08297509	08297517	-
IEEJA					
Tīkla spriegums U _{Netz}		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %		
Tīkla frekvence f _{Netz}		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Tīkla drošinātājs		A	20	25	32 (35) ²⁾
Ieejas nominālais strāvas stiprums		A	16.1	20.7	27.1
IZEJA					
Ieteicamā motora jauda		kW	5.5	7.5	11
		PS	7.5	10	15
Izejas spriegums U _{Motor}		V	0 – U _{Netz}		
Izejas strāvas stiprums		A	14	18	24
Maksimālā izejas frekvence		Hz	500		
Motora kabeļa Cu 75C šķērsgriezums		mm ²	2.5		4
		AWG	12		10
Maks. motora kabeļa garums	Ekranēts	m	100		
	Neekranēts		150		
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA					
Tipizmērs		BG	3		
Siltuma zudums pie izejas nominālās jaudas		W	165	225	330
Minimālā bremzēšanas rezistoru pretestība		Ω	47		

1) Ierīce Amerikai, Āzijai un Āfrikai

2) UL atbilstības ieteicamā vērtība

2.2 Izejas jauda un pieļaujamā strāvas slodze ar EMS filtru

Pārveidotāja MOVITRAC® LTE-B lietošana ar filtru vai bez tā izriet no dažādu valstu noteikumiem.

- **Ar filtru: piemērots izmantošanai visā pasaulē**
- Bez filtra: atļauts Amerikā, Āzijā un Āfrikā

2.2.1 Vienfāzes sistēma AC 230 V trīsfāzu AC 230 V motoriem

MOVITRAC® LTP-B – EMS filtra klase B								
IP20 ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0004-2B1-1-00	0008-2B1-1-00	0015-2B1-1-00	0015-2B1-4-00	0022-2B1-4-00	0040-2B1-4-00
	Detaļas numurs		08297061	08297088	08297096	08297118	08297126	18250424
IP55- / NEMA-12K- korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0004-2B1-1-10	0008-2B1-1-10	0015-2B1-1-10	0015-2B1-4-10	0022-2B1-4-10	0040-2B1-4-10
	Detaļas numurs		08297975	08297983	08297991	08298009	08298017	18250432
IP55- / NEMA-12K- korpuss ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0004-2B1-1-20	0008-2B1-1-20	0015-2B1-1-20	0015-2B1-4-20	0022-2B1-4-20	0040-2B1-4-20
	Detaļas numurs		08297525	08297533	08297541	08297568	08297576	18250440
IP66- / NEMA-4X- korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0004-2B1-1-30	0008-2B1-1-30	0015-2B1-1-30	0015-2B1-4-30	0022-2B1-4-30	0040-2B1-4-30
	Detaļas numurs		18254675	18254683	18254691	18254705	18254713	18254721
IP66- / NEMA-4X- korpuss ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0004-2B1-1-40	0008-2B1-1-40	0015-2B1-1-40	0015-2B1-4-40	0022-2B1-4-40	0040-2B1-4-40
	Detaļas numurs		18251013	18251021	18251048	18251056	18251064	18251072
IEEEJA								
Tīkla spriegums U _{Netz}		V	1 × AC 200 – 240 ± 10 %					
Tīkla frekvence f _{Netz}		Hz	50 / 60 ± 5 %					
Tīkla drošinātājs		A	10	16	20	32 (35) ²⁾	40	
Ieejas nominālais strāvas stiprums		A	6.7	12.5	14.8	22.2	31.7	
IZEJA								
Ieteicamā motora jauda		kW	0.37	0.75	1.5	2.2	4	
		PS	0.5	1	2	3	5	
Izejas spriegums U _{Motor}		V	0 – U _{Netz}					
Izejas strāvas stiprums		A	2.3	4.3	7	10.5	16	
Maksimālā izejas frekvence		Hz	500					
Motora kabeļa Cu 75C šķērsgriezums		mm ²	1.5					2.5
		AWG	16					18
Maks. motora kabeļa garums	Ekranēts	m	50			100		
	Neekranēts		75			150		
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA								
Tipizmērs		BG	1			2		3
Siltuma zudums pie izejas nominālās jaudas		W	11	22	45	66	120	
Minimālā bremzēšanas rezistoru pretestība		Ω	-			47		

1) Ierīce Eiropai, Austrālijai un Jaunzēlandei

2) UL atbilstības ieteicamā vērtība

2.2.2 Trīsfāzu sistēma AC 230 V trīsfāzu AC 230 V motoriem

MOVITRAC® LTE-B – EMS filtra klase A					
IP20 ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0015-2A3-4-00	0022-2A3-4-00	0040-2A3-4-00
	Detālais numurs		08297134	08297142	08297150
IP55- / NEMA-12K-korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0015-2A3-4-10	0022-2A3-4-10	0040-2A3-4-10
	Detālais numurs		08298025	08298033	08298041
IP55- / NEMA-12K-korpuss ar slēdži	Tips	MC LTE B...	0015-2A3-4-20	0022-2A3-4-20	0040-2A3-4-20
	Detālais numurs		08297584	08297592	08297606
IP66- / NEMA-4X-korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0015-2A3-4-30	0022-2A3-4-30	0040-2A3-4-30
	Detālais numurs		18254748	18254756	18254764
IP66- / NEMA-4X-korpuss ar slēdži	Tips	MC LTE B...	0015-2A3-4-40	0022-2A3-4-40	0040-2A3-4-40
	Detālais numurs		18251110	18251129	18251137
IEEJA					
Tīkla spriegums U_{Netz}	V	$3 \times \text{AC } 200 - 240 \pm 10 \%$			
Tīkla frekvence f_{Netz}	Hz	$50 / 60 \pm 5 \%$			
Tīkla drošinātājs	A	16 (15) ²⁾	20	32 (35)	
Ieejas nominālais strāvas stiprums	A	9.2	13.7	20.7	
IZEJA					
Ieteicamā motora jauda	kW	1.5	2.2	4.0	
	PS	2	3	5	
Izejas spriegums U_{Motor}	V	$0 - U_{\text{Netz}}$			
Izejas strāvas stiprums	A	7	10.5	18	
Maksimālā izejas frekvence	Hz	500			
Motora kabeļa Cu 75C šķērssriegums	mm ²	1.5		2.5	
	AWG	16		12	
Maks. motora kabeļa garums	Ekranēts	m	100		
	Neekranēts		150		
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA					
Tipizmērs	BG	2		3	
Siltuma zudums pie izejas nominālās jaudas	W	45	66	120	
Minimālā bremzēšanas rezistoru pretestība	Ω	47			

1) Ierīce Eiropai, Austrālijai un Jaunzēlandei

2) UL atbilstības ieteicamā vērtība

2.2.3 Trīsfāzu sistēma AC 400 V trīsfāzu AC 400 V motoriem

Tipizmērs 1 un 2

MOVITRAC® LTE-B – EMS filtra klase A							
IP20 ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0008-5A3-1-00	0015-5A3-1-00	0015-5A3-4-00	0022-5A3-4-00	0040-5A3-4-00
	Detaļas numurs		08297169	08297177	08297185	08297193	08297207
IP55- / NEMA-12K-korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0008-5A3-1-10	0015-5A3-1-10	0015-5A3-4-10	0022-5A3-4-10	0040-5A3-4-10
	Detaļas numurs		08298068	08298076	08298084	08298092	08298106
IP55- / NEMA-12K-korpuss ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0008-5A3-1-20	0015-5A3-1-20	0015-5A3-4-20	0022-5A3-4-20	0040-5A3-4-20
	Detaļas numurs		08297614	08297622	08297630	08297649	08297657
IP66- / NEMA-4X-korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0008-5A3-1-30	0015-5A3-1-30	0015-5A3-4-30	0022-5A3-4-30	0040-5A3-4-30
	Detaļas numurs		18254772	18254780	18254799	18254802	18254810
IP66- / NEMA-4X-korpuss ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0008-5A3-1-40	0015-5A3-1-40	0015-5A3-4-40	0022-5A3-4-40	0040-5A3-4-40
	Detaļas numurs		18251145	18251153	18251161	18251188	18251196
IEEJA							
Tīkla spriegums U _{Netz}		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %				
Tīkla frekvence f _{Netz}		Hz	50 / 60 ± 5 %				
Tīkla drošinātājs		A	5	10			16 (15) ²⁾
Ieejas nominālais strāvas stiprums		A	2.9	5.4		7.6	12.4
IZEJA							
Ieteicamā motora jauda		kW	0.75	1.5		2.2	4
		PS	1	2		3	5
Izejas spriegums U _{Motor}		V	0 – U _{Netz}				
Izejas strāvas stiprums		A	2.2	4.1		5.8	9.5
Maksimālā izejas frekvence		Hz	500				
Motora kabeļa Cu 75C šķērssgrīzums		mm ²	1.5				
		AWG	16				
Maks. motora kabeļa garums	Ekranēts	m	50		100		
	Neekranēts		75		150		
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA							
Tipizmērs		BG	1		2		
Siltuma zudums pie izejas nominālās jaudas		W	22	45		66	120
Minimālā bremzēšanas rezistoru pretestība		Ω	-			100	

1) Ierīce Eiropai, Austrālijai un Jaunzēlandei

2) UL atbilstības ieteicamā vērtība

3. tipizmērs

MOVITRAC® LTE-B – EMS filtra klase A

IP20 ¹⁾	Tips	MC LTE B...	0055-5A3-4-00	0075-5A3-4-00	0110-5A3-4-00
	Detalās numurs		08297215	08297223	08299196
IP55- / NEMA-12K-korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0055-5A3-4-10	0075-5A3-4-10	-
	Detalās numurs		08298114	08298122	-
IP55- / NEMA-12K-korpuss ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0055-5A3-4-20	0075-5A3-4-20	-
	Detalās numurs		08297665	08297673	-
IP66- / NEMA-4X-korpuss bez slēdža	Tips	MC LTE B...	0055-5A3-4-30	0075-5A3-4-30	-
	Detalās numurs		18254829	18254837	-
IP66- / NEMA-4X-korpuss ar slēdzi	Tips	MC LTE B...	0055-5A3-4-40	0075-5A3-4-40	-
	Detalās numurs		18251218	18251226	-
IEEJA					
Tīkla spriegums U _{Netz}		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %		
Tīkla frekvence f _{Netz}		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Tīkla drošinātājs		A	20	25	32 (35) ²⁾
Ieejas nominālais strāvas stiprums		A	16,1	20,1	27,1
IZEJA					
Ieteicamā motora jauda		kW	5.5	7.5	11
		PS	7.5	10	15
Izejas spriegums U _{Motor}		V	0 – U _{Netz}		
Izejas strāvas stiprums		A	14	18	24
Maksimālā izejas frekvence		Hz	500		
Motora kabeļa Cu 75C šķēsgriezums		mm ²	2.5		4
		AWG	12		10
Maks. motora kabeļa garums	Ekranēts	m	100		
	Neekranēts		150		
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA					
Tipizmērs		BG	3		
Siltuma zudums pie izejas nominālās jaudas		W	165	225	330
Minimālā bremzēšanas rezistoru pretestība		Ω	47		

1) Ierīce Eiropai, Austrālijai un Jaunzēlandei

2) UL atbilstības ieteicamā vērtība