



Corectură

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® LTE-B

1 Corecturi



OBSERVAȚIE

Pentru manualul de utilizare "MOVITRAC® LTE-B" există corecturi.

Vă rugăm să respectați informațiile specificate în acest supliment. Acest document nu înlocuiește manualul de utilizare detaliat!

2 Date tehnice

2.1 Puterea de ieșire și curent maxim fără filtru CEM

Utilizarea convertizorului MOVITRAC® LTE-B cu sau fără filtru reiese din prevederile diferitelor țări.

- **Fără filtru:** permis în America, Asia și Africa
- **Cu filtru:** adecvat pentru utilizare globală

2.1.1 Sistem monofazat AC 115 V pentru motoarele trifazate AC 230 V (dublur de tensiune)

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM 0					
IP20	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-00	0008-101-1-00	0011-101-4-00
	Cod articol		08296839	08296847	08296855
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-10	0008-101-1-10	0011-101-4-10
	Cod articol		08297754	08297762	08297770
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-20	0008-101-1-20	0011-101-4-20
	Cod articol		08297290	08297304	08297312
Carcasă IP66- / NEMA-4X fără comutator	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-30	0008-101-1-30	0011-101-4-30
	Cod articol		18254640	18254659	18254667
Carcasă IP66- / NEMA-4X cu comutator	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-40	0008-101-1-40	0011-101-4-40
	Cod articol		18252540	18252559	18252567
INTRARE					
Tensiunea rețea $U_{rețea}$		V	1 × AC 110 – 115 ± 10 %		
Frecvență de rețea $f_{rețea}$		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Siguranță de rețea		A	10	16 (15) ¹⁾	20
Curent nominal de intrare		A	6.7	12.5	16.8
IEȘIRE					
Puterea recomandată a motorului		kW	0.37	0.75	1.1
		PS	0.5	1.0	1.5
Tensiune de ieșire U_{motor}		V	3 × 20 – 250		
Curent de ieșire		A	2.3	4.3	5.8
Frecvența de ieșire maximă		Hz	500		
Secțiune cablu de motor Cu 75C		mm ²	1.5		
		AWG	16		
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	50		100
	Neecranat		75		150
GENERALITĂȚI					
Mărime		BG	1		2
Pierdere de căldurii la puterea nominală de ieșire		W	11	22	33
Valoare minimă a rezistenței de frânare		Ω	–		47

1) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL

2.1.2 Sistem monofazat AC 230 V pentru motoarele trifazate AC 230 V

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM 0

IP20 ¹⁾	Tip	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
	Cod articol		08296863	08296871	08296898	08296901	08296928	18250394
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator ¹⁾	Tip	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
	Cod articol		08297789	08297797	08297800	08297819	08297827	18250408
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator ¹⁾	Tip	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
	Cod articol		08297320	08297339	08297347	08297355	08297363	18250416
INTRARE								
Tensiunea rețea U _{rețea}		V	1 × AC 200 – 240 ± 10 %					
Frecvență de rețea f _{rețea}		Hz	50 / 60 ± 5 %					
Siguranță de rețea		A	10	16	20	32 (35) ²⁾	40	
Curent nominal de intrare		A	6.7	12.5	14.8	22.2	31.7	
IEȘIRE								
Puterea recomandată a motorului		kW	0.37	0.75	1.5	2.2	4	
		PS	0.5	1	2	3	5	
Tensiune de ieșire U _{motor}		V	0 – U _{rețea}					
Curent de ieșire		A	2.3	4.3	7	10.5	16	
Frecvența de ieșire maximă		Hz	500					
Secțiune cablu de motor Cu 75C		mm ²	1.5				2.5	
		AWG	16				18	
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	50			100		
	Neecranat		75			150		
GENERALITĂȚI								
Mărime		BG	1		2		3	
Pierdere căldurii la puterea nominală de ieșire		W	11	22	45	66	120	
Valoare minimă a rezistenței de frânare		Ω	–			47		

1) Aparat pentru America, Asia și Africa

2) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL

2.1.3 Sistem trifazat AC 230 V pentru motoarele trifazate AC 230 V

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM 0								
IP20 ¹⁾	Tip	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
	Cod articol		08296936	08296944	08296952	08296960	08296979	08296987
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator ¹⁾	Tip	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
	Cod articol		08297835	08297843	08297851	08297878	08297886	08297894
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator ¹⁾	Tip	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
	Cod articol		08297371	08297398	08297401	08297428	08297436	08297444
INTRARE								
Tensiunea rețea U _{rețea}		V	3 × AC 200 – 240 ± 10 %					
Frecvență de rețea f _{rețea}		Hz	50 / 60 ± 5 %					
Siguranță de rețea		A	6	10	16 (15) ²⁾		20	32 (35) ²⁾
Curent nominal de intrare		A	3	5.8	9.2		13.7	20.7
IEȘIRE								
Puterea recomandată a motorului		kW	0.37	0.75	1.5		2.2	4
		PS	0.5	1	2		3	5
Tensiune de ieșire U _{motor}		V	0 – U _{rețea}					
Curent de ieșire		A	2.3	4.3	7		10.5	18
Frecvența de ieșire maximă		Hz	500					
Secțiune cablu de motor Cu 75C		mm ²	1.5					2.5
		AWG	16					12
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	50			100		
	Neecranat		75			150		
GENERALITĂȚI								
Mărime		BG	1			2		3
Pierdere căldurii la puterea nominală de ieșire		W	11	22	45		66	120
Valoare minimă a rezistenței de frânare		Ω	–			47		

1) Aparat pentru America, Asia și Africa

2) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL

2.1.4 Sistem trifazat AC 400 V pentru motoarele trifazate AC 400 V

Mărimile 1 și 2

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM 0

IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0008-503-1-00	0015-503-1-00	0015-503-4-00	0022-503-4-00	0040-503-4-00
	Cod articol		08296995	08297002	08297010	08297029	08297037
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator	Tip	MC LTE B...	0008-503-1-10	0015-503-1-10	0015-503-4-10	0022-503-4-10	0040-503-4-10
	Cod articol		08297908	08297916	08297924	08297932	08297940
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator	Tip	MC LTE B...	0008-503-1-20	0015-503-1-20	0015-503-4-20	0022-503-4-20	0040-503-4-20
	Cod articol		08297452	08297460	08297479	08297487	08297495
INTRARE							
Tensiunea rețea $U_{rețea}$	V	$3 \times AC 380 - 480 \pm 10 \%$					
Frecvență de rețea $f_{rețea}$	Hz	$50 / 60 \pm 5 \%$					
Siguranță de rețea	A	5	10				16 (15) ²⁾
Curent nominal de intrare	A	2.9	5.4		7.6	12.4	
IEȘIRE							
Puterea recomandată a motorului	kW	0.75	1.5		2.2	4	
	PS	1	2		3	5	
Tensiune de ieșire U_{motor}	V	$0 - U_{rețea}$					
Curent de ieșire	A	2.2	4.1		5.8	9.5	
Frecvența de ieșire maximă	Hz	500					
Secțiune cablu de motor Cu 75C	mm ²	1.5					
	AWG	16					
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	50		100		
	Neecranat		75		150		
GENERALITĂȚI							
Mărime	BG	1		2			
Pierdere căldurii la puterea nominală de ieșire	W	22	45		66	120	
Valoare minimă a rezistenței de frânare	Ω	-		100			

1) Aparat pentru America, Asia și Africa

2) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL

Mărime 3

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM 0

IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0055-503-4-00	0075-503-4-00	0110-503-4-00
	Cod articol		08297045	08297053	08299218
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0055-503-4-10	0075-503-4-10	-
	Cod articol		08297959	08297967	-
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0055-503-4-20	0075-503-4-20	-
	Cod articol		08297509	08297517	-
INTRARE					
Tensiunea rețea U _{rețea}		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %		
Frecvență de rețea f _{rețea}		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Siguranță de rețea		A	20	25	32 (35) ²⁾
Curent nominal de intrare		A	16.1	20.7	27.1
IEȘIRE					
Puterea recomandată a motorului		kW	5.5	7.5	11
		PS	7.5	10	15
Tensiune de ieșire U _{motor}		V	0 – U _{rețea}		
Curent de ieșire		A	14	18	24
Frecvența de ieșire maximă		Hz	500		
Secțiune cablu de motor Cu 75C		mm ²	2.5		4
		AWG	12		10
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	100		
	Neecranat		150		
GENERALITĂȚI					
Mărime		BG	3		
Pierdere de căldurii la puterea nominală de ieșire		W	165	225	330
Valoare minimă a rezistenței de frânare		Ω	47		

1) Aparat pentru America, Asia și Africa

2) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL

2.2 Puterea de ieșire și curent maxim cu filtru CEM

Utilizarea convertizorului MOVITRAC® LTE-B cu sau fără filtru reiese din prevederile diferitelor țări.

- **Cu filtru: adecvat pentru utilizare globală**
- Fără filtru: permis în America, Asia și Africa

2.2.1 Sistem monofazat AC 230 V pentru motoarele trifazate AC 230 V

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM B							
IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0004-2B1-1-00	0008-2B1-1-00	0015-2B1-1-00	0015-2B1-4-00	0022-2B1-4-00
	Cod articol		08297061	08297088	08297096	08297118	08297126
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator	Tip	MC LTE B...	0004-2B1-1-10	0008-2B1-1-10	0015-2B1-1-10	0015-2B1-4-10	0022-2B1-4-10
	Cod articol		08297975	08297983	08297991	08298009	08298017
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator	Tip	MC LTE B...	0004-2B1-1-20	0008-2B1-1-20	0015-2B1-1-20	0015-2B1-4-20	0022-2B1-4-20
	Cod articol		08297525	08297533	08297541	08297568	08297576
Carcasă IP66- / NEMA-4X fără comutator	Tip	MC LTE B...	0004-2B1-1-30	0008-2B1-1-30	0015-2B1-1-30	0015-2B1-4-30	0022-2B1-4-30
	Cod articol		18254675	18254683	18254691	18254705	18254713
Carcasă IP66- / NEMA-4X cu comutator	Tip	MC LTE B...	0004-2B1-1-40	0008-2B1-1-40	0015-2B1-1-40	0015-2B1-4-40	0022-2B1-4-40
	Cod articol		18251013	18251021	18251048	18251056	18251064
INTRARE							
Tensiunea rețea $U_{rețea}$	V	$1 \times AC 200 - 240 \pm 10 \%$					
Frecvență de rețea $f_{rețea}$	Hz	$50 / 60 \pm 5 \%$					
Siguranță de rețea	A	10	16	20	32 (35) ²⁾	40	
Curent nominal de intrare	A	6.7	12.5	14.8	22.2	31.7	
IEȘIRE							
Puterea recomandată a motorului	kW	0.37	0.75	1.5	2.2	4	
	PS	0.5	1	2	3	5	
Tensiune de ieșire U_{motor}	V	$0 - U_{rețea}$					
Curent de ieșire	A	2.3	4.3	7	10.5	16	
Frecvența de ieșire maximă	Hz	500					
Secțiune cablu de motor Cu 75C	mm ²	1.5				2.5	
	AWG	16				18	
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	50	100			
	Neecranat	m	75	150			
GENERALITĂȚI							
Mărime	BG	1	2	3			
Pierdere calduri la puterea nominală de ieșire	W	11	22	45	66	120	
Valoare minimă a rezistenței de frânare	Ω	-	-	-	47		

1) Aparat pentru Europa, Australia și Noua Zeelandă

2) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL

2.2.2 Sistem trifazat AC 230 V pentru motoarele trifazate AC 230 V

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM A					
IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-00	0022-2A3-4-00	0040-2A3-4-00
	Cod articol		08297134	08297142	08297150
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-10	0022-2A3-4-10	0040-2A3-4-10
	Cod articol		08298025	08298033	08298041
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-20	0022-2A3-4-20	0040-2A3-4-20
	Cod articol		08297584	08297592	08297606
Carcasă IP66- / NEMA-4X fără comutator	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-30	0022-2A3-4-30	0040-2A3-4-30
	Cod articol		18254748	18254756	18254764
Carcasă IP66- / NEMA-4X cu comutator	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-40	0022-2A3-4-40	0040-2A3-4-40
	Cod articol		18251110	18251129	18251137
INTRARE					
Tensiunea rețea $U_{rețea}$		V	3 × AC 200 – 240 ± 10 %		
Frecvență de rețea $f_{rețea}$		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Siguranță de rețea		A	16 (15) ²⁾	20	32 (35)
Curent nominal de intrare		A	9.2	13.7	20.7
IEȘIRE					
Puterea recomandată a motorului		kW	1.5	2.2	4.0
		PS	2	3	5
Tensiune de ieșire U_{motor}		V	0 – $U_{rețea}$		
Curent de ieșire		A	7	10.5	18
Frecvența de ieșire maximă		Hz	500		
Secțiune cablu de motor Cu 75C		mm ²	1.5		2.5
		AWG	16		12
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	100		
	Neecranat		150		
GENERALITĂȚI					
Mărime		BG	2		3
Pierdere căldurii la puterea nominală de ieșire		W	45	66	120
Valoare minimă a rezistenței de frânare		Ω	47		

1) Aparat pentru Europa, Australia și Noua Zeelandă

2) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL

2.2.3 Sistem trifazat AC 400 V pentru motoarele trifazate AC 400 V

Mărimile 1 și 2

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM A							
IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-00	0015-5A3-1-00	0015-5A3-4-00	0022-5A3-4-00	0040-5A3-4-00
	Cod articol		08297169	08297177	08297185	08297193	08297207
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-10	0015-5A3-1-10	0015-5A3-4-10	0022-5A3-4-10	0040-5A3-4-10
	Cod articol		08298068	08298076	08298084	08298092	08298106
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-20	0015-5A3-1-20	0015-5A3-4-20	0022-5A3-4-20	0040-5A3-4-20
	Cod articol		08297614	08297622	08297630	08297649	08297657
Carcasă IP66- / NEMA-4X fără comutator	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-30	0015-5A3-1-30	0015-5A3-4-30	0022-5A3-4-30	0040-5A3-4-30
	Cod articol		18254772	18254780	18254799	18254802	18254810
Carcasă IP66- / NEMA-4X cu comutator	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-40	0015-5A3-1-40	0015-5A3-4-40	0022-5A3-4-40	0040-5A3-4-40
	Cod articol		18251145	18251153	18251161	18251188	18251196
INTRARE							
Tensiunea rețea U _{rețea}		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %				
Frecvență de rețea f _{rețea}		Hz	50 / 60 ± 5 %				
Siguranță de rețea		A	5	10			16 (15) ²⁾
Curent nominal de intrare		A	2.9	5.4	7.6	12.4	
IEȘIRE							
Puterea recomandată a motorului		kW	0.75	1.5	2.2	4	
		PS	1	2	3	5	
Tensiune de ieșire U _{motor}		V	0 – U _{rețea}				
Curent de ieșire		A	2.2	4.1	5.8	9.5	
Frecvența de ieșire maximă		Hz	500				
Secțiune cablu de motor Cu 75C		mm ²	1.5				
		AWG	16				
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	50	100			
	Neecranat		75	150			
GENERALITĂȚI							
Mărime		BG	1	2			
Pierdere de căldurie la puterea nominală de ieșire		W	22	45	66	120	
Valoare minimă a rezistenței de frânare		Ω	-			100	

1) Aparat pentru Europa, Australia și Noua Zeelandă

2) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL

Tipodimensiunea 3

MOVITRAC® LTP-B – clasa de filtre CEM A

IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-00	0075-5A3-4-00	0110-5A3-4-00
	Cod articol		08297215	08297223	08299196
Carcasă IP55- / NEMA-12K fără comutator	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-10	0075-5A3-4-10	-
	Cod articol		08298114	08298122	-
Carcasă IP55- / NEMA-12K cu comutator	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-20	0075-5A3-4-20	-
	Cod articol		08297665	08297673	-
Carcasă IP66- / NEMA-4X fără comutator	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-30	0075-5A3-4-30	-
	Cod articol		18254829	18254837	-
Carcasă IP66- / NEMA-4X cu comutator	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-40	0075-5A3-4-40	-
	Cod articol		18251218	18251226	-
INTRARE					
Tensiunea rețea $U_{rețea}$		V	3 × AC 380 – 480 ± 10 %		
Frecvență de rețea $f_{rețea}$		Hz	50 / 60 ± 5 %		
Siguranță de rețea		A	20	25	32 (35) ²⁾
Curent nominal de intrare		A	16.1	20.1	27.1
IEȘIRE					
Puterea recomandată a motorului		kW	5.5	7.5	11
		PS	7.5	10	15
Tensiune de ieșire U_{motor}		V	0 – $U_{rețea}$		
Curent de ieșire		A	14	18	24
Frecvența de ieșire maximă		Hz	500		
Secțiune cablu de motor Cu 75C		mm ²	2.5		4
		AWG	12		10
Lungimea max. a cablului de motor	Ecranat	m	100		
	Neecranat		150		
GENERALITĂȚI					
Mărime		BG	3		
Pierdere de căldurii la puterea nominală de ieșire		W	165	225	330
Valoare minimă a rezistenței de frânare		Ω	47		

1) Aparat pentru Europa, Australia și Noua Zeelandă

2) Valoarea recomandată pentru conformitatea UL