



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

Düzeltme



MOVITRAC® LTE-B

1 Düzeltilmeler



UYARI

"MOVITRAC® LTE-B" işletme kılavuzunda bazı düzeltilmeler yapıldı.

Lütfen bu ekte verilen bilgilere dikkat ediniz. Bu doküman ayrıntılı işletme kılavuzu yerine kullanılmamalıdır!

2 Teknik bilgiler

2.1 EMU filtresiz yüklenebilirlik ve çıkış gücü

MOVITRAC® LTE-B frekans çeviricinin filtreli veya filtresiz olarak kullanılması ilgili ülkede geçerli olan mevzuatlara bağlıdır.

- **Filtresiz: Amerika, Asya ve Afrika için izin verilir**
- Filtreli: tüm dünyada kullanıma uygundur

2.1.1 1 faz sistem AC 115 V, 3-faz AC-230-V motorlar için (gerilimi ikiye katlayıcı)

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtresi sınıfı 0					
IP20	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-00	0008-101-1-00	0011-101-4-00
	Parça numarası		08296839	08296847	08296855
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarsız)	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-10	0008-101-1-10	0011-101-4-10
	Parça numarası		08297754	08297762	08297770
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarlı)	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-20	0008-101-1-20	0011-101-4-20
	Parça numarası		08297290	08297304	08297312
IP66/NEMA-4X mahfaza (anahtarsız)	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-30	0008-101-1-30	0011-101-4-30
	Parça numarası		18254640	18254659	18254667
IP66/NEMA-4X mahfaza (anahtarlı)	Tip	MC LTE B...	0004-101-1-40	0008-101-1-40	0011-101-4-40
	Parça numarası		18252540	18252559	18252567
GİRİŞ					
Şebeke gerilimi U_{Sebeke}	V		1 × AC 110 – 115 ± %10		
Şebeke frekansı f_{Sebeke}	Hz		50 / 60 ± %5		
Şebeke sigortası	A	10	16 (15) ¹⁾	20	
Nominal giriş akımı	A	6.7	12.5	16.8	
ÇIKIŞ					
Önerilen motor gücü	kW	0.37	0.75	1.1	
	PS	0.5	1.0	1.5	
Çıkış gerilimi U_{Motor}	V		3 × 20 – 250		
Çıkış akımı	A	2.3	4.3	5.8	
Maksimum çıkış frekansı	Hz		500		
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C	mm ²		1.5		
	AWG		16		
Maks. motor kablosu uzunluğu	Ekranlanmış	m	50	100	
	Ekransız		75	150	
GENEL					
Boyut	BG	1	2		
Anma çıkış gücünde ısı kaybı	W	11	22	33	
Minimum fren direnci değeri	Ω		–	47	

1) UL uyumluluğu için önerilen değer

2.1.2 1 faz sistem AC 230 V, 3-faz AC-230-V motorlar için

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtresi sınıfı 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
	Parça numarası		08296863	08296871	08296898	08296901	08296928	18250394
IP55/ NEMA-12K mahfaza (anahtarsız 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
	Parça numarası		08297789	08297797	08297800	08297819	08297827	18250408
IP55/ NEMA-12K mahfaza (anahtarlı 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
	Parça numarası		08297320	08297339	08297347	08297355	08297363	18250416
GİRİŞ								
Şebeke gerilimi U _{Şebeke}		V	1 × AC 200 – 240 ± %10					
Şebeke frekansı f _{Şebeke}		Hz	50 / 60 ± %5					
Şebeke sigortası		A	10	16	20	32 (35) ²⁾	40	
Nominal giriş akımı		A	6.7	12.5	14.8	22.2	31.7	
ÇIKIŞ								
Önerilen motor gücü		kW	0.37	0.75	1.5	2.2	4	
		PS	0.5	1	2	3	5	
Çıkış gerilimi U _{Motor}		V	0 – U _{Şebeke}					
Çıkış akımı		A	2.3	4.3	7	10.5	16	
Maksimum çıkış frekansı		Hz	500					
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C		mm ²	1.5					2.5
		AWG	16					18
Maks. motor kablosu uzunluğu	Ekranlanmış	m	50			100		
	Ekransız		75			150		
GENEL								
Boyut		BG	1			2		3
Anma çıkış gücünde ısı kaybı		W	11	22	45	66	120	
Minimum fren direnci değeri		Ω	–			47		

1) Amerika, Asya ve Afrika için cihaz

2) UL uyumluluğu için önerilen değer

2.1.3 3 faz sistem AC 230 V, 3-faz AC-230-V motorlar için

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtresi sınıfı 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
	Parça numarası		08296936	08296944	08296952	08296960	08296979	08296987
IP55/ NEMA-12K mahfaza (anahtarsız 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
	Parça numarası		08297835	08297843	08297851	08297878	08297886	08297894
IP55/ NEMA-12K mahfaza (anahtarlı 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
	Parça numarası		08297371	08297398	08297401	08297428	08297436	08297444
GİRİŞ								
Şebeke gerilimi U _{Şebeke}		V	3 × AC 200 – 240 ± %10					
Şebeke frekansı f _{Şebeke}		Hz	50 / 60 ± %5					
Şebeke sigortası		A	6	10	16 (15) ²⁾		20	32 (35) ²⁾
Nominal giriş akımı		A	3	5.8	9.2		13.7	20.7
ÇIKIŞ								
Önerilen motor gücü		kW	0.37	0.75	1.5		2.2	4
		PS	0.5	1	2		3	5
Çıkış gerilimi U _{Motor}		V	0 – U _{Şebeke}					
Çıkış akımı		A	2.3	4.3	7		10.5	18
Maksimum çıkış frekansı		Hz	500					
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C		mm ²	1.5					2.5
		AWG	16					12
Maks. motor kablosu uzunluğu	Ekranlanmış	m	50			100		
	Ekransız		75			150		
GENEL								
Boyut		BG	1			2		3
Anma çıkış gücünde ısı kaybı		W	11	22	45		66	120
Minimum fren direnci değeri		Ω	–			47		

1) Amerika, Asya ve Afrika için cihaz

2) UL uyumluluğu için önerilen değer

2.1.4 3 faz sistem AC 400 V, 3-faz AC-400-V motorlar için

Boyut 1 ve 2

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtresi sınıfı 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
	Parça numarası		08296995	08297002	08297010	08297029	08297037
IP55/NEMA-12K mahfaza (anah-tarsız)	Tip	MC LTE B...	0008-503-1-10	0015-503-1-10	0015-503-4-10	0022-503-4-10	0040-503-4-10
	Parça numarası		08297908	08297916	08297924	08297932	08297940
IP55/NEMA-12K mahfaza (anah-tarlı)	Tip	MC LTE B...	0008-503-1-20	0015-503-1-20	0015-503-4-20	0022-503-4-20	0040-503-4-20
	Parça numarası		08297452	08297460	08297479	08297487	08297495
GİRİŞ							
Şebeke gerilimi U_{Sebeke}		V	3 × AC 380 – 480 ± %10				
Şebeke frekansı f_{Sebeke}		Hz	50 / 60 ± %5				
Şebeke sigortası		A	5	10			16 (15) ²⁾
Nominal giriş akımı		A	2.9	5.4	7.6	12.4	
ÇIKIŞ							
Önerilen motor gücü		kW	0.75	1.5	2.2	4	
		PS	1	2	3	5	
Çıkış gerilimi U_{Motor}		V	0 – U_{Sebeke}				
Çıkış akımı		A	2.2	4.1	5.8	9.5	
Maksimum çıkış frekansı		Hz	500				
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C		mm ²	1.5				
		AWG	16				
Maks. motor kablolu uzun-luğu	Ekranlanmış	m	50	100			
	Ekranlı		75	150			
GENEL							
Boyut		BG	1	2			
Anma çıkış gücünde ısı kaybı		W	22	45	66	120	
Minimum fren direnci değeri		Ω	–			100	

1) Amerika, Asya ve Afrika için cihaz

2) UL uyumluluğu için önerilen değer

Boyut 3

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtresi sınıfı 0					
IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0055-503-4-00	0075-503-4-00	0110-503-4-00
	Parça numarası		08297045	08297053	08299218
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarsız ¹⁾)	Tip	MC LTE B...	0055-503-4-10	0075-503-4-10	-
	Parça numarası		08297959	08297967	-
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarlı ¹⁾)	Tip	MC LTE B...	0055-503-4-20	0075-503-4-20	-
	Parça numarası		08297509	08297517	-
GİRİŞ					
Şebeke gerilimi U _{Şebeke}		V	3 × AC 380 – 480 ± %10		
Şebeke frekansı f _{Şebeke}		Hz	50 / 60 ± %5		
Şebeke sigortası		A	20	25	32 (35) ²⁾
Nominal giriş akımı		A	16.1	20.7	27.1
ÇIKIŞ					
Önerilen motor gücü		kW	5.5	7.5	11
		PS	7.5	10	15
Çıkış gerilimi U _{Motor}		V	0 – U _{Şebeke}		
Çıkış akımı		A	14	18	24
Maksimum çıkış frekansı		Hz	500		
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C		mm ²	2.5	4	
		AWG	12	10	
Maks. motor kablosu uzunluğu	Ekranlanmış	m	100		
	Ekransız		150		
GENEL					
Boyut		BG	3		
Anma çıkış gücünde ısı kaybı		W	165	225	330
Minimum fren direnci değeri		Ω	47		

1) Amerika, Asya ve Afrika için cihaz

2) UL uyumluluğu için önerilen değer

2.2 EMU filtreli yüklenebilirlik ve çıkış gücü

MOVITRAC® LTE-B frekans çeviricinin filtreli veya filtresiz olarak kullanılması ilgili ülkede geçerli olan mevzuatlara bağlıdır.

- **Filtreli: tüm dünyada kullanıma uygundur**
- Filtresiz: Amerika, Asya ve Afrika için izin verilir

2.2.1 1 faz sistem AC 230 V, 3-faz AC-230-V motorlar için

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtre sınıfı 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	0040-2B1-4-00
	Parça numarası		08297061	08297088	08297096	08297118	08297126	18250424
IP55/ NEMA-12K mahfaza (anahtarsız)	Tip	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
	Parça numarası		08297975	08297983	08297991	08298009	08298017	18250432
IP55/ NEMA-12K mahfaza (anahtarlı)	Tip	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
	Parça numarası		08297525	08297533	08297541	08297568	08297576	18250440
IP66/ NEMA-4X mahfaza (anahtarsız)	Tip	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
	Parça numarası		18254675	18254683	18254691	18254705	18254713	18254721
IP66/ NEMA-4X mahfaza (anahtarlı)	Tip	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
	Parça numarası		18251013	18251021	18251048	18251056	18251064	18251072
GİRİŞ								
Şebeke gerilimi U _{Şebeke}		V	1 × AC 200 – 240 ± %10					
Şebeke frekansı f _{Şebeke}		Hz	50 / 60 ± %5					
Şebeke sigortası		A	10	16	20	32 (35) ²⁾	40	
Nominal giriş akımı		A	6.7	12.5	14.8	22.2	31.7	
ÇIKIŞ								
Önerilen motor gücü		kW	0.37	0.75	1.5	2.2	4	
		PS	0.5	1	2	3	5	
Çıkış gerilimi U _{Motor}		V	0 – U _{Şebeke}					
Çıkış akımı		A	2.3	4.3	7	10.5	16	
Maksimum çıkış frekansı		Hz	500					
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C		mm ²	1.5					2.5
		AWG	16					18
Maks. motor kablolu uzunluğu	Ekranlanmış	m	50			100		
	Ekransız		75			150		
GENEL								
Boyut		BG	1			2		3
Anma çıkış gücünde ısı kaybı		W	11	22	45	66	120	
Minimum fren direnci değeri		Ω	-			47		

1) Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda için cihaz

2) UL uyumluluğu için önerilen değer

2.2.2 3 faz sistem AC 230 V, 3-faz AC-230-V motorlar için

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtresi sınıfı A					
IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-00	0022-2A3-4-00	0040-2A3-4-00
	Parça numarası		08297134	08297142	08297150
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarsız)	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-10	0022-2A3-4-10	0040-2A3-4-10
	Parça numarası		08298025	08298033	08298041
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarlı)	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-20	0022-2A3-4-20	0040-2A3-4-20
	Parça numarası		08297584	08297592	08297606
IP66/NEMA-4X mahfaza (anahtarsız)	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-30	0022-2A3-4-30	0040-2A3-4-30
	Parça numarası		18254748	18254756	18254764
IP66/NEMA-4X mahfaza (anahtarlı)	Tip	MC LTE B...	0015-2A3-4-40	0022-2A3-4-40	0040-2A3-4-40
	Parça numarası		18251110	18251129	18251137
GİRİŞ					
Şebeke gerilimi U _{Şebeke}	V	3 × AC 200 – 240 ± %10			
Şebeke frekansı f _{Şebeke}	Hz	50 / 60 ± %5			
Şebeke sigortası	A	16 (15) ²⁾	20	32 (35)	
Nominal giriş akımı	A	9.2	13.7	20.7	
ÇIKIŞ					
Önerilen motor gücü	kW	1.5	2.2	4.0	
	PS	2	3	5	
Çıkış gerilimi U _{Motor}	V	0 – U _{Şebeke}			
Çıkış akımı	A	7	10.5	18	
Maksimum çıkış frekansı	Hz	500			
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C	mm ²	1.5		2.5	
	AWG	16		12	
Maks. motor kablosu uzunluğu	Ekranlanmış	m	100		
	Ekranlı		150		
GENEL					
Boyut	BG	2		3	
Anma çıkış gücünde ısı kaybı	W	45	66	120	
Minimum fren direnci değeri	Ω	47			

1) Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda için cihaz

2) UL uyumluluğu için önerilen değer

2.2.3 3 faz sistem AC 400 V, 3-faz AC-400-V motorlar için

Boyut 1 ve 2

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtresi sınıfı 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
	Parça numarası		08297169	08297177	08297185	08297193	08297207
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtar-sız)	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-10	0015-5A3-1-10	0015-5A3-4-10	0022-5A3-4-10	0040-5A3-4-10
	Parça numarası		08298068	08298076	08298084	08298092	08298106
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarlı)	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-20	0015-5A3-1-20	0015-5A3-4-20	0022-5A3-4-20	0040-5A3-4-20
	Parça numarası		08297614	08297622	08297630	08297649	08297657
IP66/NEMA-4X mahfaza (anahtar-sız)	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-30	0015-5A3-1-30	0015-5A3-4-30	0022-5A3-4-30	0040-5A3-4-30
	Parça numarası		18254772	18254780	18254799	18254802	18254810
IP66/NEMA-4X mahfaza (anahtarlı)	Tip	MC LTE B...	0008-5A3-1-40	0015-5A3-1-40	0015-5A3-4-40	0022-5A3-4-40	0040-5A3-4-40
	Parça numarası		18251145	18251153	18251161	18251188	18251196
GİRİŞ							
Şebeke gerilimi U _{Sebeke}		V	3 × AC 380 – 480 ± %10				
Şebeke frekansı f _{Sebeke}		Hz	50 / 60 ± %5				
Şebeke sigortası		A	5	10			16 (15) ²⁾
Nominal giriş akımı		A	2.9	5.4	7.6		12.4
ÇIKIŞ							
Önerilen motor gücü		kW	0.75	1.5		2.2	4
		PS	1	2		3	5
Çıkış gerilimi U _{Motor}		V	0 – U _{Sebeke}				
Çıkış akımı		A	2.2	4.1		5.8	9.5
Maksimum çıkış frekansı		Hz	500				
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C		mm ²	1.5				
		AWG	16				
Maks. motor kablosu uzunluğu	Ekranlanmış	m	50		100		
	Ekransız		75		150		
GENEL							
Boyut		BG	1		2		
Anma çıkış gücünde ısı kaybı		W	22	45		66	120
Minimum fren direnci değeri		Ω	-		100		

1) Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda için cihaz

2) UL uyumluluğu için önerilen değer

Boyut 3

MOVITRAC® LTE-B – EMU filtresi sınıfı A					
IP20 ¹⁾	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-00	0075-5A3-4-00	0110-5A3-4-00
	Parça numarası		08297215	08297223	08299196
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarsız)	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-10	0075-5A3-4-10	-
	Parça numarası		08298114	08298122	-
IP55/NEMA-12K mahfaza (anahtarlı)	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-20	0075-5A3-4-20	-
	Parça numarası		08297665	08297673	-
IP66/NEMA-4X mahfaza (anahtarsız)	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-30	0075-5A3-4-30	-
	Parça numarası		18254829	18254837	-
IP66/NEMA-4X mahfaza (anahtarlı)	Tip	MC LTE B...	0055-5A3-4-40	0075-5A3-4-40	-
	Parça numarası		18251218	18251226	-
GİRİŞ					
Şebeke gerilimi U_{Sebeke}		V	3 × AC 380 – 480 ± %10		
Şebeke frekansı f_{Sebeke}		Hz	50 / 60 ± %5		
Şebeke sigortası		A	20	25	32 (35) ²⁾
Nominal giriş akımı		A	16.1	20.1	27.1
ÇIKIŞ					
Önerilen motor gücü		kW	5.5	7.5	11
		PS	7.5	10	15
Çıkış gerilimi U_{Motor}		V	0 – U_{Sebeke}		
Çıkış akımı		A	14	18	24
Maksimum çıkış frekansı		Hz	500		
Motor kablusunun kesiti, Cu 75C		mm ²	2.5		4
		AWG	12		10
Maks. motor kablosu uzunluğu	Ekranlanmış	m	100		
	Ekransız		150		
GENEL					
Boyut		BG	3		
Anma çıkış gücünde ısı kaybı		W	165	225	330
Minimum fren direnci değeri		Ω	47		

1) Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda için cihaz

2) UL uyumluluğu için önerilen değer