



SEW
EURODRIVE

Pataisa



MOVITRAC® B



Turinys

1	Pataisos	4
2	Prietaiso sandara	5
2.1	Specifikacijų lentelė	5
3	Techniniai duomenys	6
3.1	Pagrindinio prietaiso techniniai duomenys	6
3.1.1	CE ženklavimas, UL ir C-Tick sertifikatai	6
3.1.2	Techniniai duomenys MOVITRAC® B, 3 × 400 V AC	7
3.1.3	Techniniai duomenys MOVITRAC® B, 3 × 230 V AC	16
3.1.4	Techniniai duomenys MOVITRAC® B, 1 × 230 V AC	24
4	Parametrai	28
4.1	P207 keltuvo pirminis įtempimas  Short	28
4.2	P703 reguliavimo dinamika  AUTO 	29
5	Paslaugų / klaidų sąrašas	30
5.1	Klaidų sąrašas (F00 – F113)	30
6	Išvadų droseliai HD	36
6.1	Brėžinys su matmenimis HD001–HD003	37
6.2	Brėžinys su matmenimis HD012	38
6.3	Brėžinys su matmenimis HD100 / HD101	39
7	EMS modulis FKE12B / FKE13B	40
7.1	Techniniai duomenys	40
7.2	EMS modulio FKE12B / FKE13B brėžinys su matmenimis	41
8	Atitikties deklaracija	42
9	Konstruktinis dydis 3	43
9.1	Specifikacijų lentelė	43
9.2	Techniniai duomenys	44
9.2.1	Bendrieji techniniai duomenys	44
9.2.2	AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukcinis dydis 3 / 15 / 22 / 30 kW / 20 / 30 / 40 HP	46
9.2.3	AC 230 V / trifazė / konstrukcinis dydis 3 / 11 / 15 kW / 15 / 20 HP	47
9.2.4	Matmenų lapas	48
9.3	Įrenginio konstrukcija	49
9.3.1	Konstrukcinis dydis 3	49
9.4	Apsauga nuo prisilietimo naudojant izoliavimo dangtelius	50
9.4.1	Nuo šilumos susitraukiantis vamzdelis	51

1 Pataisos



NUORODA

Naudojimo instrukcija MOVITRAC® B pataisyta.

Prašom atkreipti dėmesį į šiame priede pateiktą informaciją. Šis dokumentas nepakeičia išsamios naudojimo instrukcijos!

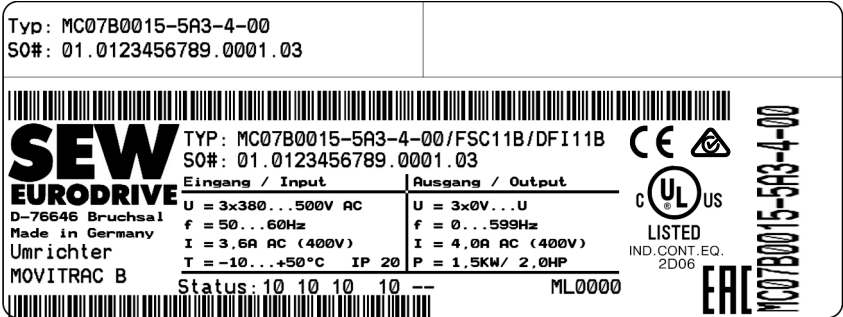
2

Prietaiso sandara

2.1

Specifikacijų lentelė

Toliau pateikiamame paveikslėlyje parodyta specifikacijų lentelė:



18014401695029643

Input	U	Vardinė el. tinklo įtampa	T	Aplinkos temperatūra
	I	Vardinė el. tinklo srovė 100 % apkrova	P _{Motor}	Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova
	f	Vardinis el. tinklo dažnis		
Output	U	Išvado įtampa 100 % apkrova		
	I	Išvado vardinė srovė 100 % apkrova		
	f	Išvesties dažnis		

Prietaiso būseną nurodyta virš apatinio brūkšninio kodo. Ji nurodo prietaiso aparatinės ir programinės įrangos būsenas.

3 Techniniai duomenys

3.1 Pagrindinio prietaiso techniniai duomenys

3.1.1 CE ženklintas, UL ir C-Tick sertifikatai

CE ženklintas



Dažnio keitikliai MOVITRAC® B atitinka Žemos įtampos direktyvos 2014/35/ES reikalavimus.

Dažnio keitikliai MOVITRAC® B skirti sumontuoti į mašinas ir įrenginius, kaip jų komponentai. Jie atitinka EMS gaminio standartą EN 61800-3 "Keičiamo apskukų skaičiaus elektrinės pavaros". Jeigu prietaisas teisingai įrengtas, CE ženklas gali būti suteiktas visai mašinai / įrenginiui, remiantis EMS direktyvos 2014/30/ES nuostatomis.

Atitiktis ribinių verčių klasei C2 ir C1 patvirtinta specialiu testiniu modeliu. Pagal pageidavimą, SEW-EURODRIVE gali suteikti išsamesnę informaciją šiuo klausimu.

CE ženklas techninių duomenų lentelėje reiškia atitiktį Žemos įtampos direktyvai 2014/35/ES.

UL sertifikatas / CSA / EAC / RCM



UL ir cUL sertifikatai (JAV) išduoti šiems MOVITRAC® B prietaisams:

- 230 V / vienfazė
- 230 V / trifazė
- 400 V / 500 V / trifazė

cUL atitinka sertifikavimo pagal CSA reikalavimus.



MOVITRAC® B serijos prietaisai atitinka Rusijos, Kazachstano ir Baltarusijos muitų unijos techninių reglamentų reikalavimus.

Specifikacijų lentelėje esantis EAC ženklas patvirtina atitiktį Muitų unijos saugos reikalavimams.



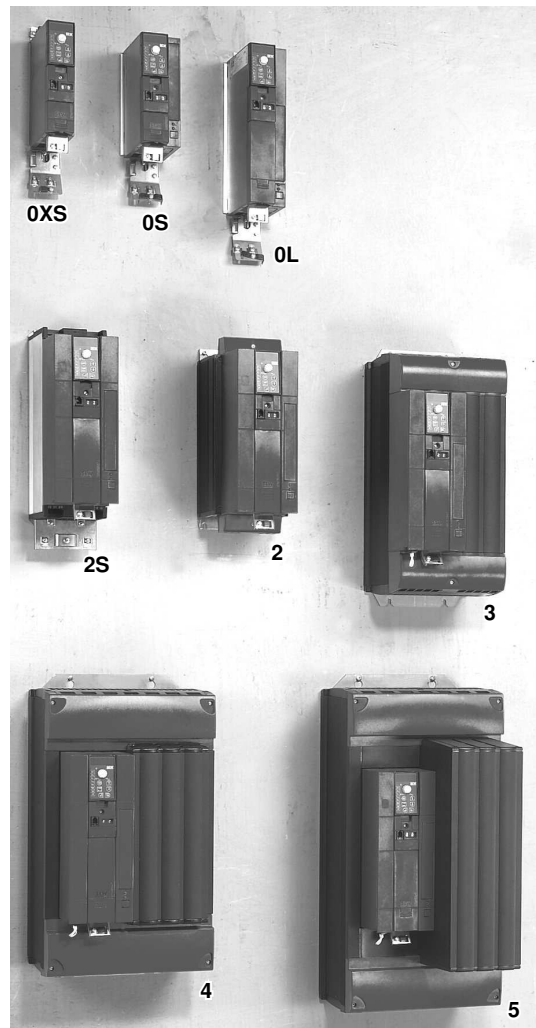
RCM patvirtina atitiktį ACMA (Australijos ryšių tarnybos) reikalavimams.

Prietaisai 1 × 230 V ir 3 × 400 V paženklininti RCM ženklu.

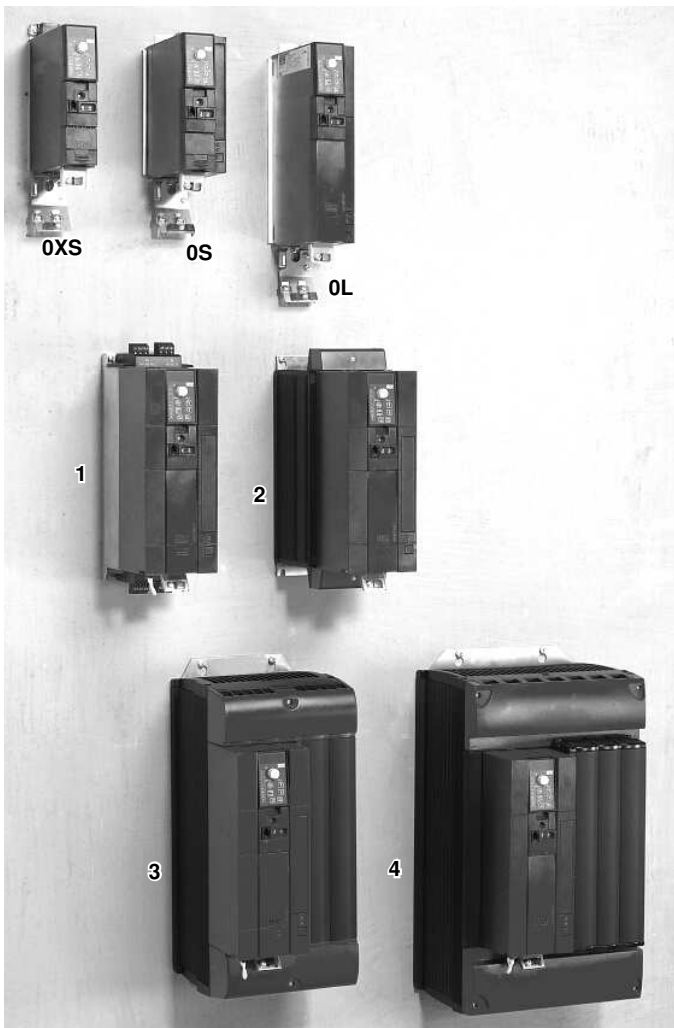
3.1.2 Techniniai duomenys MOVITRAC® B, 3 × 400 V AC

MOVITRAC® B apžvalga

400 / 500 V



230 V

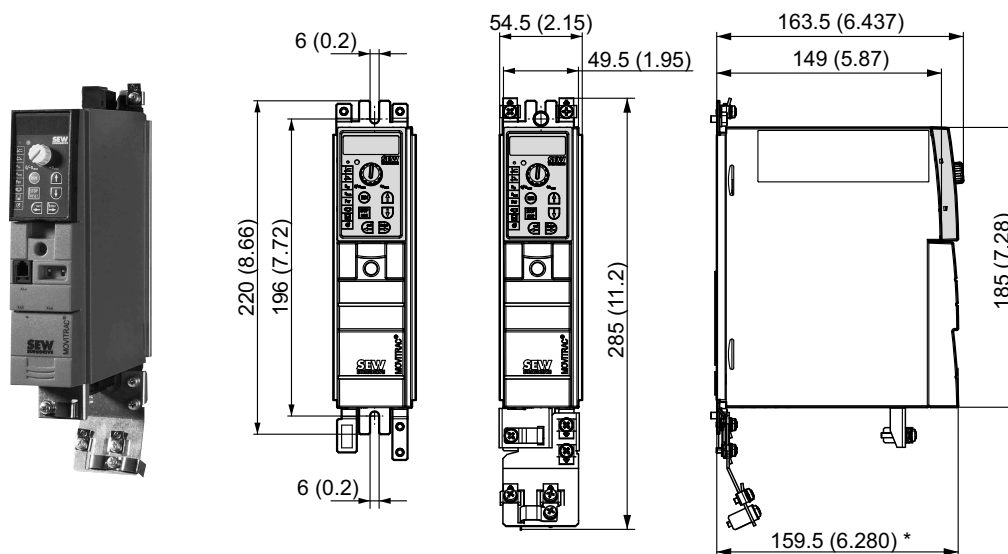


9007199617046795

El. tinklo jungtis 400 V / 500 V / trifazė								
Konstruktinis dydis	0XS	0S	0L	2S	2	3	4	5
Galia kW / HP	0.25 / 0.34 0.37 / 0.50	0.55 / 0.74 0.75 / 1.0 1.1 / 1.5 1.5 / 2.0	2.2 / 3.0 3.0 / 4.0 4.0 / 5.4	5.5 / 7.4 7.5 / 10	11 / 15	15 / 20 22 / 30 30 / 40	37 / 50 45 / 60	55 / 74 75 / 100

AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukciniai dydžiai OXS / 0.25 / 0.37 kW / 0.34 / 0.50 HP

Visi matmenys pateikti mm (in [coliais]).



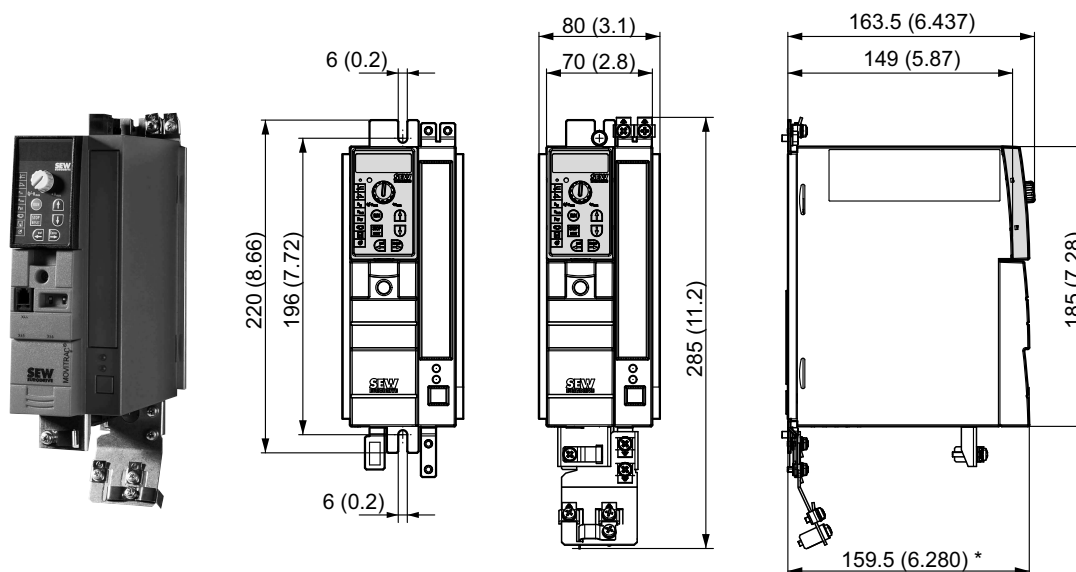
9007199489517579

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0003-5A3-4-00		0004-5A3-4-00	
Artikulo numeris (be "Saugaus stabdymo" funkcijos)		828 515 2		828 516 0	
IŠVADAS ¹⁾					
Vardinė el. tinklo įtampa		U _{tinklo}	3 × AC 380–500 V		
Vardinis el. tinklo dažnis		f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)		I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 0.9 A AC 1.1 A	AC 1.4 A AC 1.8 A	
IŠVADAS					
Išvesties įtampa		U _{išv.}	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova		P _{varikl.}	0.25 kW / 0.34 HP	0.37 kW / 0.50 HP	
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova		P _{varikl. 125}	0.37 kW / 0.50 HP	0.55 kW / 0.74 HP	
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova		I _{vard.}	AC 1.0 A	AC 1.6 A	
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova		I _{vard. 125}	AC 1.3 A	AC 2.0 A	
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova		S _{vard.}	0.7 kVA	1.1 kVA	
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova		S _{vard. 125}	0.9 kVA	1.4 kVA	
Maks. išvesties dažnis		f _{didž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)		R _{BW_min}	68 Ω		
BENDROJI DALIS					
Galios nuostolis 100 % apkrova		P _{nuost.}	30 W	35 W	
Galios nuostolis 125 % apkrova		P _{nuost. 125}	35 W	40 W	
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis			Natūrali konvekcija / –		
Srovės ribojimas			150 % I _{vard.} mažiausiai 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas		Gnybtai	4 mm ² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in		
Matmenys		P × A × G	54.5 mm × 185 mm × 163.5 mm (2.15 in × 7.28 in × 6.437 in)		
Masė		m	1.3 kg / 2.9 lb		

1) Kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukciniai dydžiai 0S / 0.55 / 0.75 / 1.1 / 1.5 kW / 0.74 / 1.0 / 1.5 / 2.0 HP

Visi matmenys pateikti mm (in [coliais]).



9007199489520907

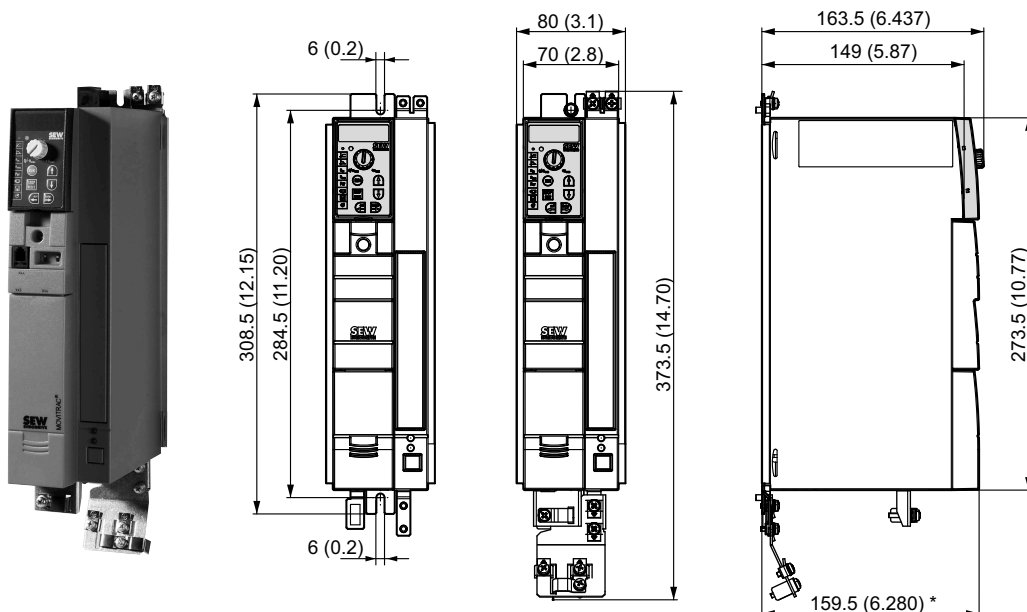
MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0005-5A3-4-x0	0008-5A3-4-x0	0011-5A3-4-x0	0015-5A3-4-x0
Standartinio įrenginio artikulo numeris (-00)		828 517 9	828 518 7	828 519 5	828 520 9
Artikulo numeris "Saugus stabdymas" (-S0 ¹⁾)		828 995 6	828 996 4	828 997 2	828 998 0
IVADAS ²⁾					
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 380–500 V			
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %			
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 1.8 A AC 2.3 A	AC 2.2 A AC 2.6 A	AC 2.8 A AC 3.5 A	AC 3.6 A AC 4.5 A
IŠVADAS					
Išvesties įtampa	U _{išv.}	3 × 0 – U _{tinklo}			
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	0.55 kW / 0.74 HP	0.75 kW / 1.0 HP	1.1 kW / 1.5 HP	1.5 kW / 2.0 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	0.75 kW / 1.0 HP	1.1 kW / 1.5 HP	1.5 kW / 2.0 HP	2.2 kW / 3.0 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _{vard.}	AC 2.0 A	AC 2.4 A	AC 3.1 A	AC 4.0 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 2.5 A	AC 3.0 A	AC 3.9 A	AC 5.0 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _{vard.}	1.4 kVA	1.7 kVA	2.1 kVA	2.8 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	1.7 kVA	2.1 kVA	2.7 kVA	3.5 kVA
Maks. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz			
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	R _{BW_min}	68 Ω			
BENDROJI DALIS					
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	40 W	45 W	50 W	60 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	45 W	50 W	60 W	75 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Natūrali konvekcija			Dirbtinė ventiliacija / 12 m³/val.
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausiai 60 sekundžių			
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in			
Matmenys	P × A × G	80 mm × 185 mm × 163.5 mm (3.1 in × 7.28 in × 6.437 in)			
Masė	m	1.5 kg / 3.3 lb			

1) MC07B...-S0 modelio prietaisas turi būti visada maitinimas per išorinį DC 24 V maitinimo bloką.

2) Kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

AC 400/500 V / trifazė / konstrukcinis dydis 0L / 2.2 / 3.0 / 4.0 kW / 3.0 / 4.0 / 5.4 HP

Visi matmenys pateikti mm (in [coliais]).



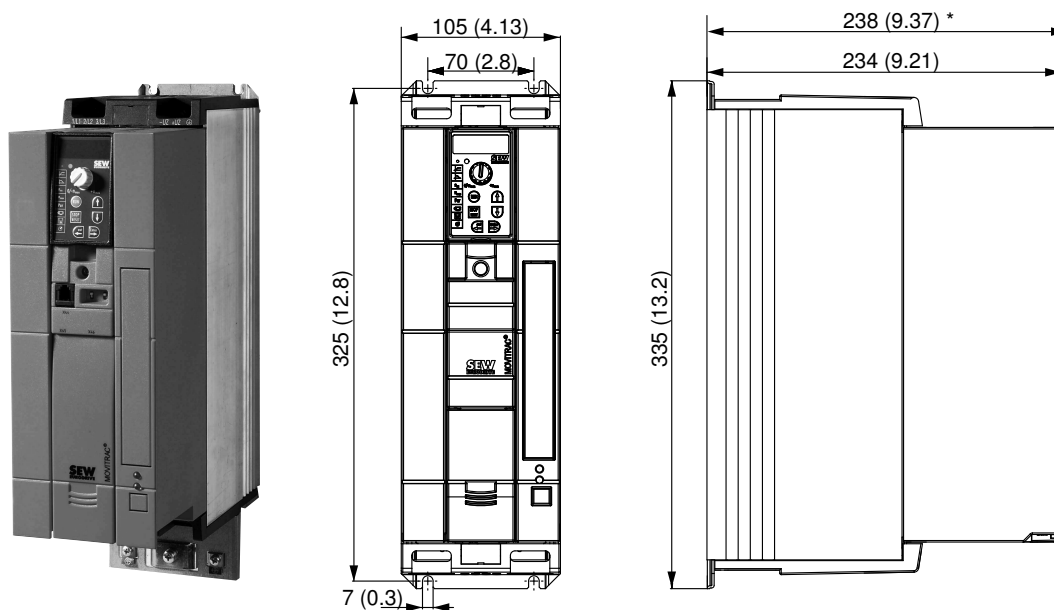
18014398744265227

MOVITRAC® MC07B (trifazis el. tinklas)		0022-5A3-4-x0	0030-5A3-4-x0	0040-5A3-4-x0
Standartinio įrenginio artikulo numeris (-00)		828 521 7	828 522 5	828 523 3
Artikulo numeris "Saugus stabdymas" (-S0 ¹⁾)		828 999 9	829 000 8	829 001 6
IVADAS ²⁾				
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 380–500 V		
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 5.0 A AC 6.2 A	AC 6.3 A AC 7.9 A	AC 8.6 A AC 10.7 A
IŠVADAS				
Išvesties įtampa	U _{išv.}	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	2.2 kW / 3.0 HP	3.0 kW / 4.0 HP	4.0 kW / 5.4 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	3.0 kW / 4.0 HP	4.0 kW / 5.4 HP	5.5 kW / 7.4 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _{vard.}	AC 5.5 A	AC 7.0 A	AC 9.5 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 6.9 A	AC 8.8 A	AC 11.9 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _{nuost.}	3.8 kVA	4.8 kVA	6.6 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	4.8 kVA	6.1 kVA	8.2 kVA
Maks. išvesties dažnis	f _{gidž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	R _{BW_min}	68 Ω		
BENDROJI DALIS				
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	80 W	95 W	125 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	95 W	120 W	180 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Natūrali konvekcija		Dirbtinė ventiliacija / 18 m³/val.
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausiai 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momen- tas	Gnybtai	4 mm² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in		
Matmenys	P × A × G	80 mm × 273.5 mm × 163.5 mm (3.1 in × 10.77 in × 6.437 in)		
Masė	m			

1) MC07B...-S0 modelio prietaisas turi būti visada maitinimas per išorinį DC 24 V maitinimo bloką.

2) Kai U_{tinklo} = 3 × 500 V, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukcinis dydis 2S / 5.5 / 7.5 kW / 7.4 / 10 HP

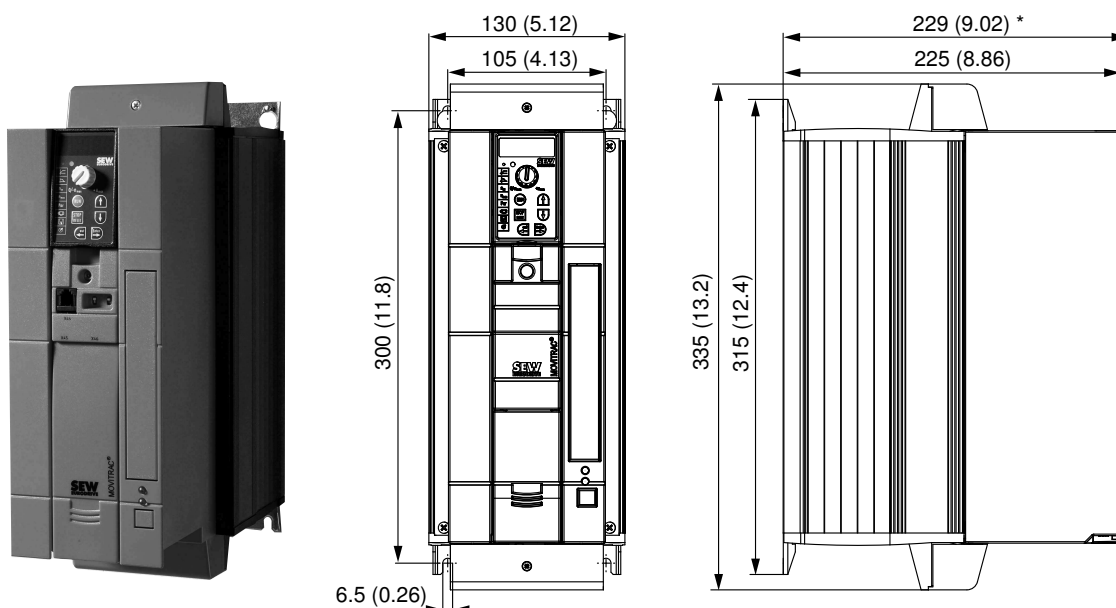


18014398601053451

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0055-5A3-4-00		0075-5A3-4-00	
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 524 1		828 526 8	
ĮVADAS ¹⁾					
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 380–500 V			
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %			
Vardinė tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 11.3 A AC 14.1 A		AC 14.4 A AC 18.0 A	
IŠVADAS					
Išvado įtampa	U _A	3 × 0 – U _{tinklo}			
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	5.5 kW / 7.4 HP		7.5 kW / 10 HP	
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	7.5 kW / 10 HP		11 kW / 15 HP	
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _{vard.}	AC 12.5 A		AC 16 A	
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 15.6 A		AC 20 A	
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _N	8.7 kVA		11.1 kVA	
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	10.8 kVA		13.9 kVA	
Didž. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz			
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	R _{BW_min}	47 Ω			
BENDROJI DALIS					
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	220 W		290 W	
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	290 W		370 W	
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausia 60 sekundžių			
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventilacija / 80 m³/val.			
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in			
Matmenys	P × A × G	105 mm × 335 mm × 238 mm (4.13 in × 13.2 in × 9.37 in)			
Masė	m				

1) Kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukcinis dydis 2 / 11 kW / 15 HP

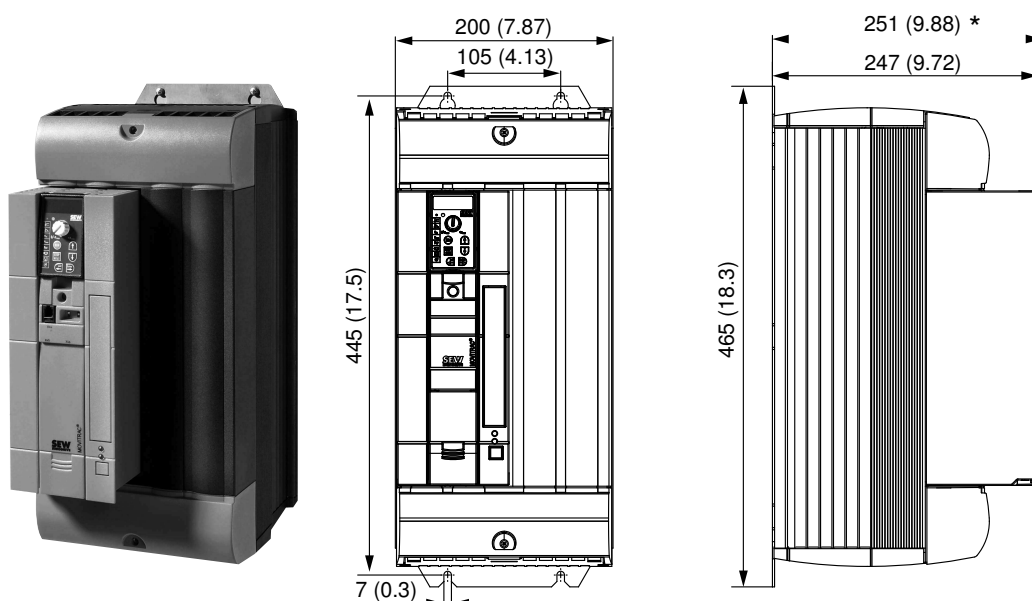


9007199346316939

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0110-5A3-4-00
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 527 6
ĮVADAS¹⁾		
Vardinė el. tinklo įtampa	U_{tinklo}	3 × AC 380–500 V
Vardinis el. tinklo dažnis	f_{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %
Vardinė el. tinklo srovė (kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 400 \text{ V}$)	I_{tinklo} $I_{\text{tinklo } 125}$	AC 21.6 A AC 27.0 A
IŠVADAS		
Išvesties įtampa	$U_{\text{išv.}}$	3 × 0 – U_{tinklo}
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	$P_{\text{varikl.}}$	11 kW / 15 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	$P_{\text{varikl. } 125}$	15 kW / 20 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	$I_{\text{vard.}}$	AC 24 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	$I_{\text{vard. } 125}$	AC 30 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	$S_{\text{vard.}}$	16.6 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	$S_{\text{vard. } 125}$	20.8 kVA
Maks. išvesties dažnis	$f_{\text{didž.}}$	599 Hz
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	$R_{\text{BW_min}}$	22 Ω
BENDROJI DALIS		
Galios nuostolis 100 % apkrova	$P_{\text{nuost.}}$	400 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	$P_{\text{nuost. } 125}$	500 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventilacija / 80 m³/val.
Srovės ribojimas		150 % $I_{\text{vard.}}$ mažiausiai 60 sekundžių
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in 6 mm² / AWG12 / 1.5 Nm / 13 lb in
Matmenys	$P \times A \times G$	130 mm × 335 mm × 229 mm (5.12 in × 13.2 in × 9.02 in)
Masė	m	

1) Kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukcinis dydis 3 / 15 / 22 / 30 kW / 20 / 30 / 40 HP



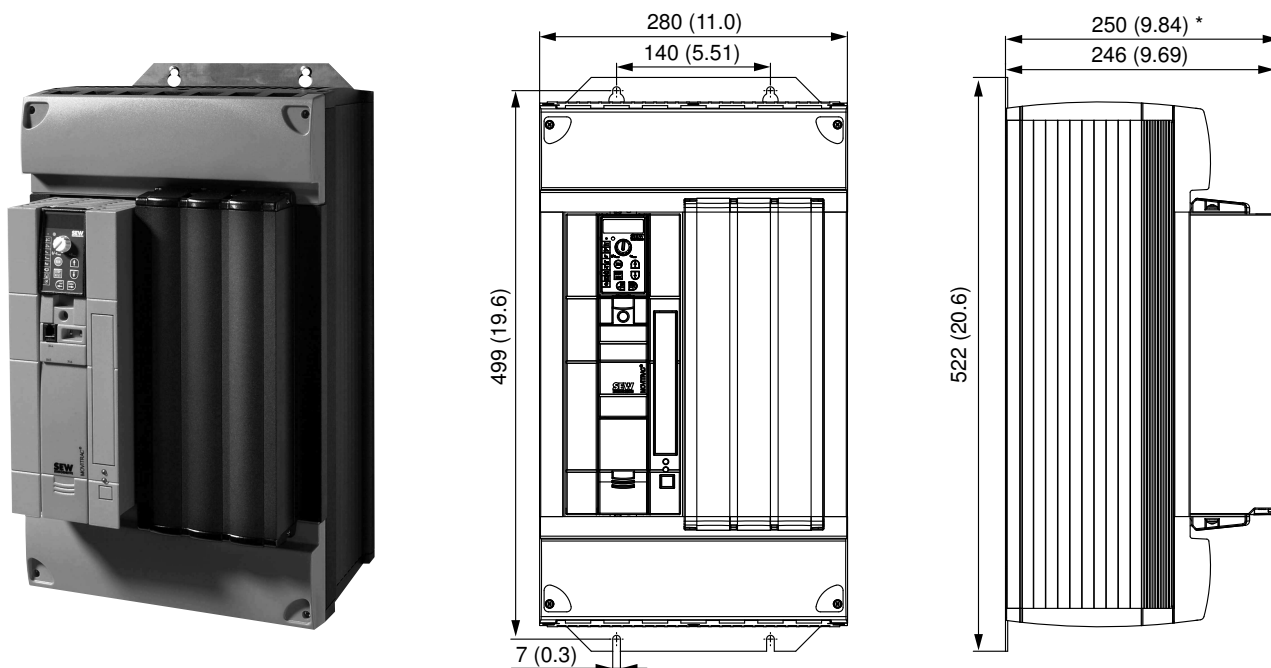
9007199346320523

000719994082002

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0150-503-4-00	0220-503-4-00	0300-503-4-00
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 528 4	828 529 2	828 530 6
IVADAS ¹⁾				
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 380–500 V		
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 28.8 A AC 36.0 A	AC 41.4 A AC 51.7 A	AC 54.0 A AC 67.5 A
IŠVADAS				
Išvesties įtampa	U _{išv.}	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	15 kW / 20 HP	22 kW / 30 HP	30 kW / 40 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	22 kW / 30 HP	30 kW / 40 HP	37 kW / 50 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _{vard.}	AC 32 A	AC 46 A	AC 60 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 40 A	AC 57.5 A	AC 75 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _{vard.}	22.2 kVA	31.9 kVA	41.6 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	27.7 kVA	39.8 kVA	52.0 kVA
Maks. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	R _{BW_min}	15 Ω	12 Ω	
BENDROJI DALIS				
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	550 W	750 W	950 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	690 W	940 W	1250 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventiliacija / 180 m³/val.		
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausiai 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	25 mm² / AWG4	25 mm² / AWG4	25 mm² / AWG4
		3.5 Nm / 31 lb in		
Matmenys	P × A × G	200 mm × 465 mm × 251 mm (7.87 in × 18.3 in × 9.88 in)		
Masė	m			

1) Kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukcinis dydis 4 / 37 / 45 kW / 50 / 60 HP

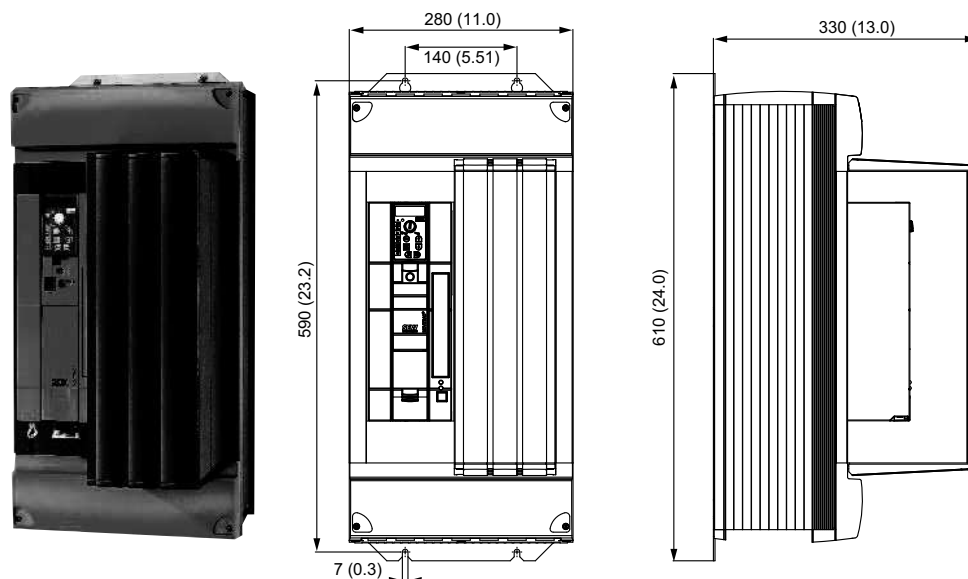


9007199346426507

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0370-503-4-00		0450-503-4-00	
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 531 4		828 532 2	
IVADAS ¹⁾					
Vardinė el. tinklo įtampa		U _{tinklo}	3 × AC 380–500 V		
Vardinis el. tinklo dažnis		f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)		I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 65.7 A AC 81.9 A		AC 80.1 A AC 100.1 A
IŠVADAS					
Išvesties įtampa		U _{išv.}	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova		P _{varikl.}	37 kW / 50 HP		45 kW / 60 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova		P _{varikl. 125}	45 kW / 60 HP		55 kW / 74 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova		I _{vard.}	AC 73 A		AC 89 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova		I _{vard. 125}	AC 91.3 A		AC 111.3 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova		S _{vard.}	50.6 kVA		61.7 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova		S _{vard. 125}	63.2 kVA		77.1 kVA
Maks. išvesties dažnis		f _{djidž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)		R _{BW_min}	6 Ω		
BENDROJI DALIS					
Galios nuostolis 100 % apkrova		P _{nuost.}	1200 W		1400 W
Galios nuostolis 125 % apkrova		P _{vard. 125}	1450 W		1820 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis			Dirbtinė ventiliacija / 180 m³/val.		
Srovės ribojimas			150 % I _{vard.} mažiausiai 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas		Gnybtai	70 mm² / AWG00		
			14 Nm / 120 lb in		
Matmenys		P × A × G	280 mm × 522 mm × 250 mm (11.0 in × 20.6 in × 9.84 in)		
Masė		m			

1) Kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukcinis dydis 5 / 55 / 75 kW / 74 / 100 HP



9007199616649227

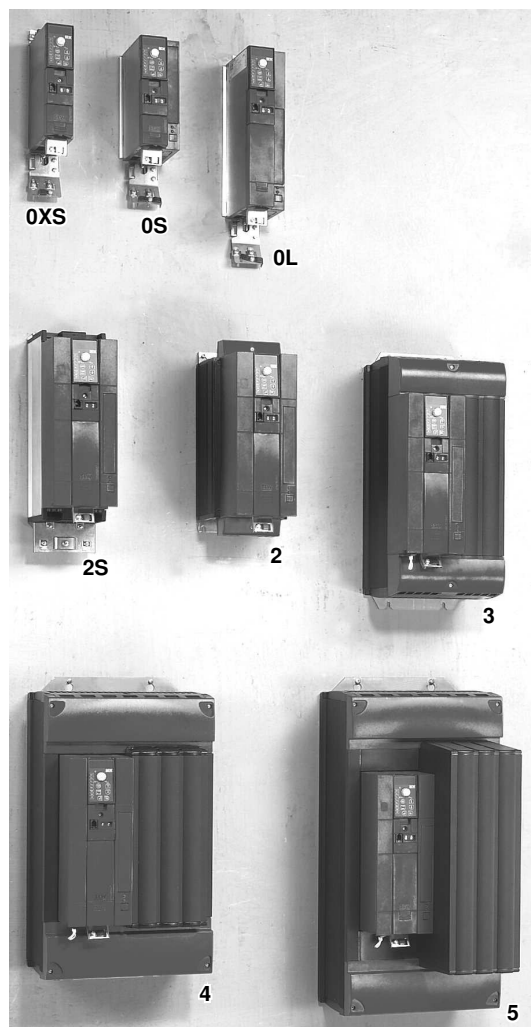
MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0550-503-4-00	0750-503-4-00
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		829 527 1	829 529 8
IVADAS¹⁾			
Vardinė el. tinklo įtampa	U_{tinklo}	3 × AC 380–500 V	
Vardinis el. tinklo dažnis	f_{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %	
Vardinė tinklo srovė (kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 400 \text{ V}$)	I_{tinklo} $I_{\text{tinklo } 125}$	AC 94.5 A AC 118.1 A	AC 117 A AC 146.3 A
IŠVADAS			
Išvado įtampa	U_A	3 × 0 – U_{tinklo}	
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	$P_{\text{varikl.}}$	55 kW / 74 HP	75 kW / 100 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	$P_{\text{varikl. } 125}$	75 kW / 100 HP	90 kW / 120 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	$I_{\text{vard.}}$	AC 105 A	AC 130 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	$I_{\text{vard. } 125}$	AC 131 A	AC 162 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S_N	73.5 kVA	91.0 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	$S_{\text{vard. } 125}$	90.8 kVA	112.2 kVA
Didž. išvesties dažnis	$f_{\text{didž.}}$	599 Hz	
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	$R_{\text{BW_min}}$	6 Ω	4 Ω
BENDROJI DALIS			
Galios nuostolis 100 % apkrova	$P_{\text{nuost.}}$	1700 W	2000 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	$P_{\text{nuost. } 125}$	2020 W	2300 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventiliacija / 360 m³/val.	
Srovės ribojimas		150 % $I_{\text{vard.}}$ mažiausia 60 sekundžių	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	70 mm² / AWG00 14 Nm / 120 lb in	
Matmenys	$P \times A \times G$	280 mm × 610 mm × 330 mm (11.0 in × 24.0 in × 13.0 in)	
Masė	m		

1) Kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

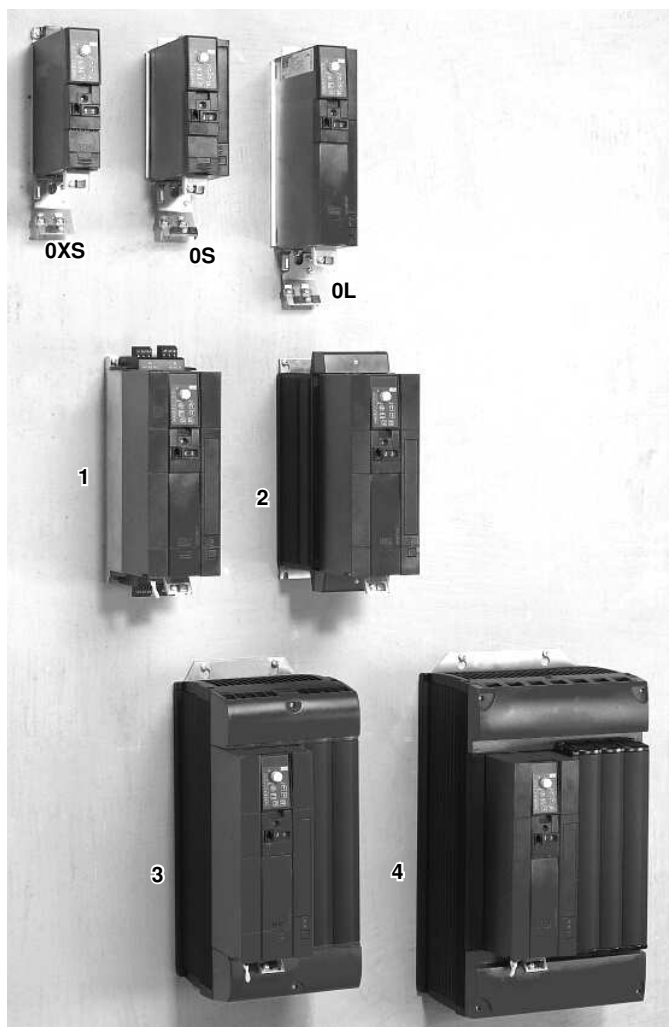
3.1.3 Techniniai duomenys MOVITRAC® B, 3 × 230 V AC

MOVITRAC® B apžvalga

400 / 500 V



230 V

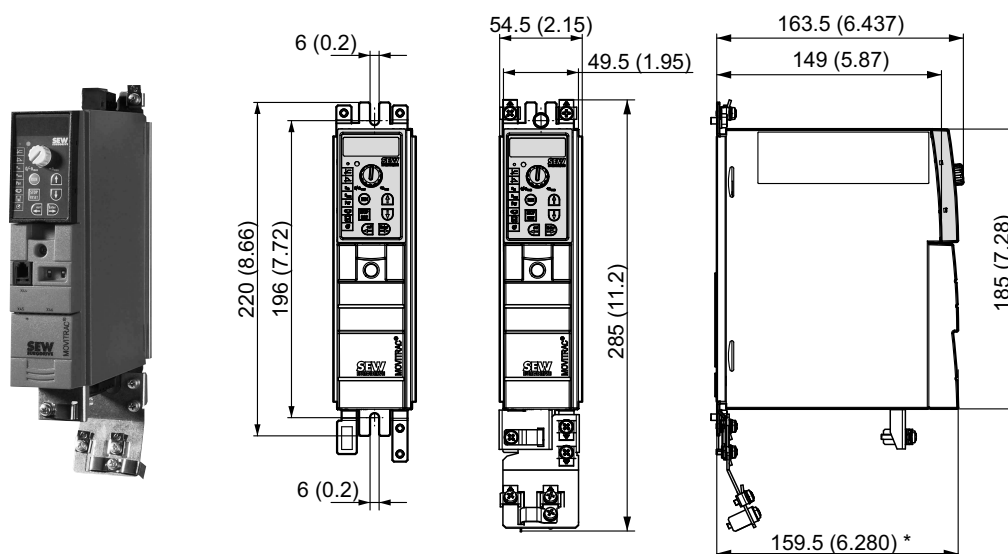


9007199617046795

El. tinklo jungtis 230 V / trifazė

Konstruktinis dydis	0XS	0S	0L	1	2	3	4
Galia kW / HP	0.25 / 0.34 0.37 / 0.50	0.55 / 0.74 0.75 / 1.0	1.1 / 1.5 1.5 / 2.0 2.2 / 3.0	3.7 / 5.0	5.5 / 7.4 7.5 / 10	11 / 15 15 / 20	22 / 30 30 / 40

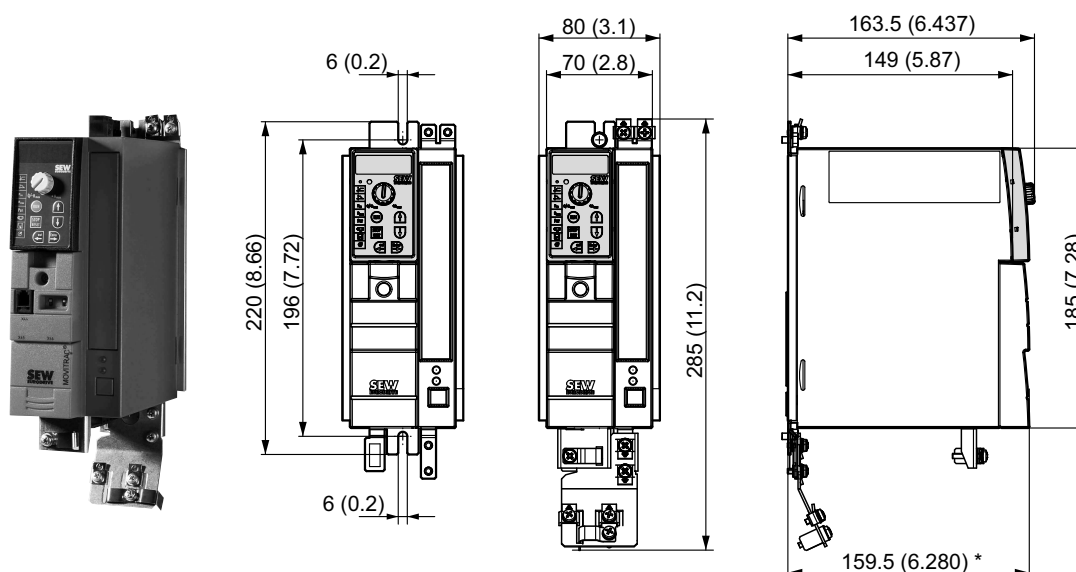
AC 230 V / trifazė / konstrukcinis dydis 0XS / 0.25 / 0.37 kW / 0.34 / 0.50 HP



9007199489517579

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0003-2A3-4-00		0004-2A3-4-00	
Artikulo numeris (be "Saugaus stabdymo" funkcijos)		828 499 7		828 500 4	
IŠVADAS					
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 200–240 V			
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %			
Vardinė tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 230 V)	I _{tinklo} I _{tinklo125}	AC 1.6 A AC 1.9 A		AC 2.0 A AC 2.4 A	
IŠVADAS					
Išvado įtampa	U _A	3 × 0 – U _{tinklo}			
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	0.25 kW / 0.34 HP		0.37 kW / 0.50 HP	
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	0.37 kW / 0.50 HP		0.55 kW / 0.74 HP	
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _{vard.}	AC 1.7 A		AC 2.5 A	
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 2.1 A		AC 3.1 A	
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _N	0.7 kVA		1.0 kVA	
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	0.9 kVA		1.3 kVA	
Didž. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz			
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	R _{BW_min}	27 Ω			
BENDROJI DALIS					
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	35 W		40 W	
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	40 W		50 W	
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Natūrali konvekcija / –			
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} , mažiausia 60 sekundžių			
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm ² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in			
Matmenys	P × A × G	54.5 mm × 185 mm × 163.5 mm (2.15 in × 7.28 in × 6.437 in)			
Masė	m	1.3 kg / 2.9 lb			

AC 230 V / trifazė / konstrukcinis dydis 0S / 0.55 / 0.75 kW / 0.74 / 1.0 HP

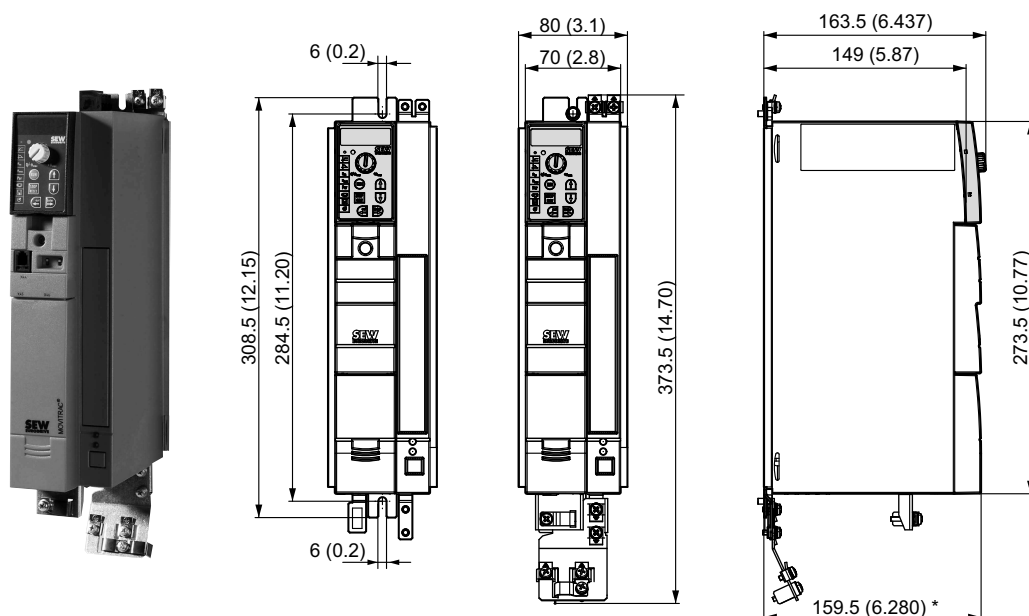


9007199489520907

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0005-2A3-4-x0		0008-2A3-4-x0	
Standartinio įrenginio artikulo numeris (-00)		828 501 2		828 502 0	
Artikulo numeris "Saugus stabdymas" (-S0 ¹⁾)		829 987 0		829 988 9	
IVADAS					
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 200–240 V			
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %			
Vardinė tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 230 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 2.8 A AC 3.4 A		AC 3.3 A AC 4.1 A	
IŠVADAS					
Išvado įtampa	U _A	3 × 0 – U _{tinklo}			
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	0.55 kW / 0.74 HP		0.75 kW / 1.0 HP	
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	0.75 kW / 1.0 HP		1.1 kW / 1.5 HP	
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _{vard.}	AC 3.3 A		AC 4.2 A	
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 4.1 A		AC 5.3 A	
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _N	1.4 kVA		1.7 kVA	
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	1.7 kVA		2.1 kVA	
Didž. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz			
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	R _{BW_min}	27 Ω			
BENDROJI DALIS					
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	50 W		60 W	
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	60 W		75 W	
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Natūrali konvekcija / –			
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausia 60 sekundžių			
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm ² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in			
Matmenys	P × A × G	80 mm × 185 mm × 163.5 mm (3.1 in × 7.28 in × 6.437 in)			
Masė	m	1.5 kg / 3.3 lb			

1) MC07B...-S0 modelio prietaisas turi būti visada maitinimas per išorinį DC 24 V maitinimo bloką.

AC 230 V / 3 fazių / konstrukcinis dydis 0L / 1.1 / 1.5 / 2.2 kW / 1.5 / 2.0 / 3.0 HP

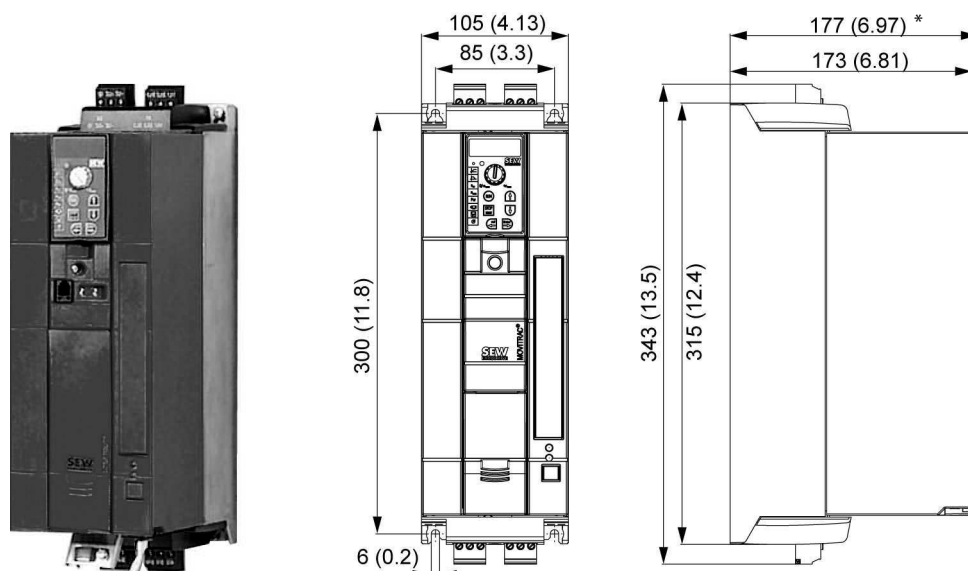


18014398744265227

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0011-2A3-4-00	0015-2A3-4-00	0022-2A3-4-00
Standartinės konstrukcijos įrenginio artikulo numeris (-00)		828 503 9	828 504 7	828 505 5
Artikulo numeris "Saugi technika" (-S0 ¹⁾)		829 989 7	829 990 0	829 991 9
ĮĖJIMAS				
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 200–240 V		
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 230 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 5.1 A AC 6.3 A	AC 6.4 A AC 7.9 A	AC 7.6 A AC 9.5 A
IŠĖJIMAS				
Išėjimo įtampa	U _A	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	1.1 kW / 1.5 HP	1.5 kW / 2.0 HP	2.2 kW / 3.0 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	1.5 kW / 2.0 HP	2.2 kW / 3.0 HP	3.0 kW / 4.0 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _N	AC 5.7 A	AC 7.3 A	AC 8.6 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 7.1 A	AC 9.1 A	AC 10.8 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _N	2.3 kVA	3.0 kVA	3.5 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	2.9 kVA	3.7 kVA	4.3 kVA
Didž. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų eksploatacijos režimu)	R _{BW_min}	27 Ω		
BENDROJI DALIS				
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	75 W	90 W	105 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	90 W	110 W	140 W
Aušinimo rūšis / aušinimo oro poreikis		Natūrali konvekcija		Priverstinė ventiliacija / 18 m³/val.
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausia 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in		
Matmenys	P × A × G	80 mm × 273.5 mm × 163.5 mm (3.1 in × 10.77 in × 6.437 in)		
Masė	m	2.2 kg / 4.9 lb		

1) MC07B...-S0 modelio prietaisas turi būti visada maitinimas per išorinį DC 24 V maitinimo bloką

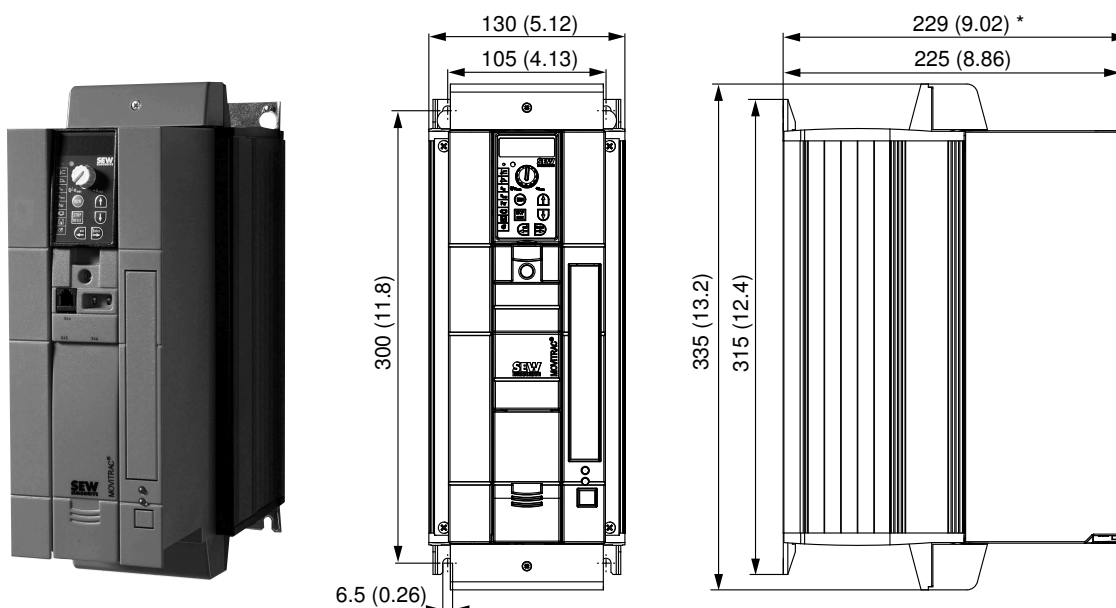
AC 230 V / trifazė / konstrukcinis dydis 1 / 3.7 kW / 5.0 HP



9007199524161035

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0037-2A3-4-00
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 506 3
IšVADAS		
Vardinė el. tinklo įtampa	U_{tinklo}	3 × AC 200–240 V
Vardinis el. tinklo dažnis	f_{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %
Vardinė el. tinklo srovė (kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$)	I_{tinklo} $I_{\text{tinklo } 125}$	AC 12.9 A AC 16.1 A
IŠVADAS		
Išvesties įtampa	U_A	3 × 0 – U_{tinklo}
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	$P_{\text{varikl.}}$	3.7 kW / 5.0 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	$P_{\text{varikl. } 125}$	5.5 kW / 7.4 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	$I_{\text{vard.}}$	AC 14.5 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	$I_{\text{vard. } 125}$	AC 18.1 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	$S_{\text{vard.}}$	5.8 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	$S_{\text{vard. } 125}$	7.3 kVA
Maks. išvesties dažnis	$f_{\text{didž.}}$	599 Hz
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	$R_{\text{BW_min}}$	27 Ω
BENDROJI DALIS		
Galios nuostolis 100 % apkrova	$P_{\text{nuost.}}$	210 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	$P_{\text{nuost. } 125}$	270 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventiliacija / 40 m³/val.
Srovės ribojimas		150 % $I_{\text{vard.}}$ mažiausiai 60 sekundžių
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in
Matmenys	$P \times A \times G$	105 mm × 315 mm × 173 mm (4.13 in × 12.4 in × 6.81 in)
Masė	m	

AC 230 V / trifazė / konstrukcinis dydis 2 / 5.5 / 7.5 kW / 7.4 / 10 HP

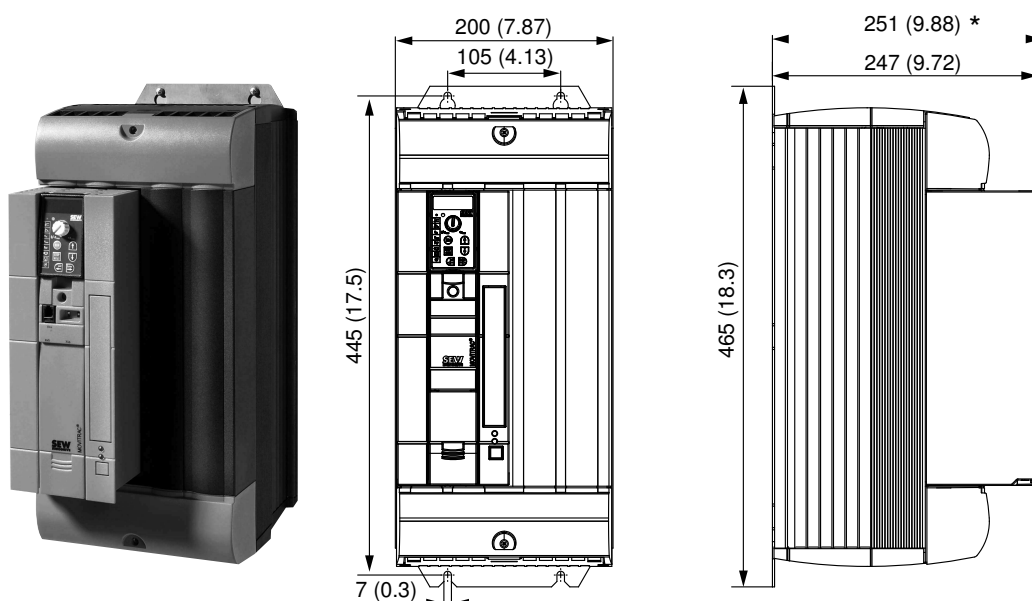


9007199346316939

9007199340310939

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)	0055-2A3-4-00	0075-2A3-4-00	
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)	828 507 1	828 509 8	
IšVADAS			
Vardinė el. tinklo įtampa	U_{tinklo}	3 × AC 200–240 V	
Vardinis el. tinklo dažnis	f_{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %	
Vardinė el. tinklo srovė (kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$)	I_{tinklo} $I_{\text{tinklo } 125}$	AC 19.5 A AC 24.4 A	AC 27.4 A AC 34.3 A
IŠVADAS			
Išvesties įtampa	$U_{\text{išv.}}$	3 × 0 – U_{tinklo}	
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	$P_{\text{varikl.}}$	5.5 kW / 7.4 HP	7.5 kW / 10 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	$P_{\text{varikl. } 125}$	7.5 kW / 10 HP	11 kW / 15 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	$I_{\text{vard.}}$	AC 22 A	AC 29 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	$I_{\text{vard. } 125}$	AC 27.5 A	AC 36.3 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	$S_{\text{vard.}}$	8.8 kVA	11.6 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	$S_{\text{vard. } 125}$	11.0 kVA	14.5 kVA
Maks. išvesties dažnis	$f_{\text{didž.}}$	599 Hz	
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	$R_{\text{BW_min}}$	12 Ω	
BENDROJI DALIS			
Galios nuostolis 100 % apkrova	$P_{\text{nuost.}}$	300 W	380 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	$P_{\text{nuost. } 125}$	375 W	475 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventiliacija / 80 m³/val.	
Srovės ribojimas		150 % $I_{\text{vard.}}$ mažiausiai 60 sekundžių	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm² / AWG12 / 0.6 Nm / 5 lb in 6 mm² / AWG12 / 1.5 Nm / 13 lb in	
Matmenys	$P \times A \times G$	130 mm × 335 mm × 229 mm (5.12 in × 13.2 in × 9.02 in)	
Masė	m		

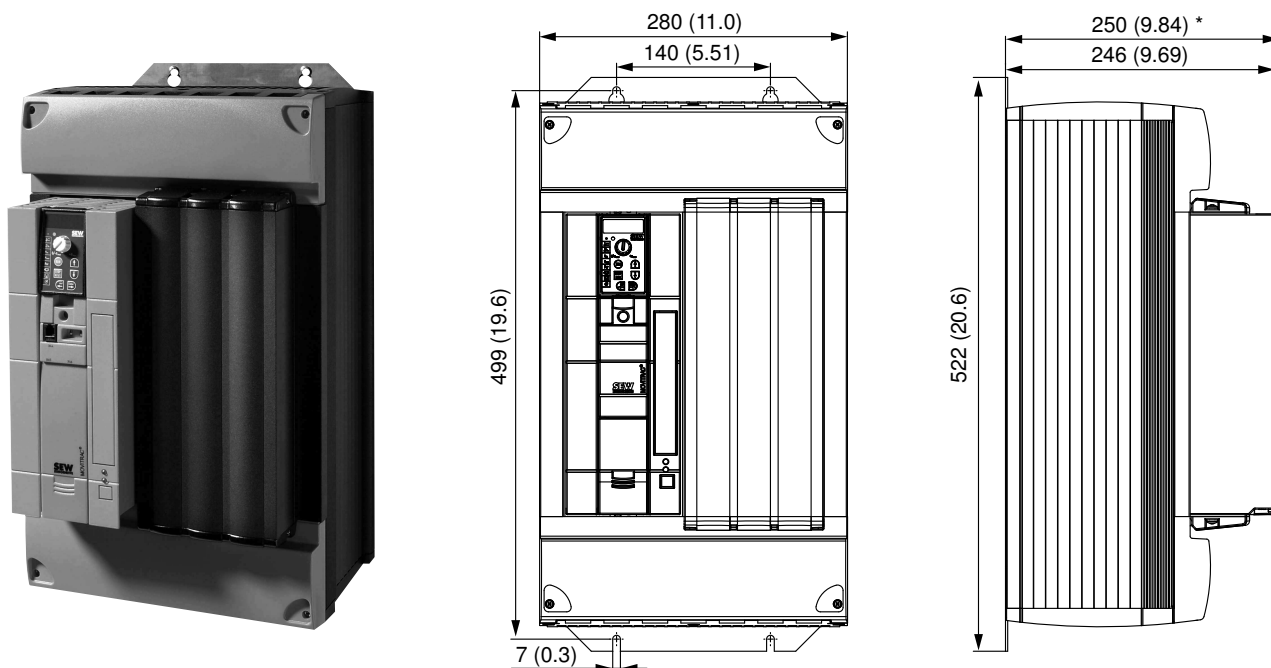
AC 230 V / trifazė / konstrukcinis dydis 3 / 11 / 15 kW / 15 / 20 HP



9007199346320523

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0110-203-4-00	0150-203-4-00
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 510 1	828 512 8
IVADAS			
Vardinė el. tinklo įtampa	U_{tinklo}	3 × AC 200–240 V	
Vardinis el. tinklo dažnis	f_{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %	
Vardinė el. tinklo srovė (kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$)	I_{tinklo} $I_{\text{tinklo } 125}$	AC 40.0 A AC 50.0 A	AC 48.6 A AC 60.8 A
IŠVADAS			
Išvesties įtampa	$U_{\text{išv.}}$	3 × 0 – U_{tinklo}	
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	$P_{\text{varikl.}}$	11 kW / 15 HP	15 kW / 20 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	$P_{\text{varikl. } 125}$	15 kW / 20 HP	22 kW / 30 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	$I_{\text{vard.}}$	AC 42 A	AC 54 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	$I_{\text{vard. } 125}$	AC 52.5 A	AC 67.5 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	$S_{\text{vard.}}$	16.8 kVA	21.6 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	$S_{\text{vard. } 125}$	21.0 kVA	26.9 kVA
Maks. išvesties dažnis	$f_{\text{didž.}}$	599 Hz	
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	$R_{\text{BW_min}}$	7.5 Ω	5.6 Ω
BENDROJI DALIS			
Galios nuostolis 100 % apkrova	$P_{\text{nuost.}}$	580 W	720 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	$P_{\text{nuost. } 125}$	720 W	900 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventiliacija / 180 m³/val.	
Srovės ribojimas		150 % $I_{\text{vard.}}$ mažiausiai 60 sekundžių	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	25 mm² / AWG4	
		3.5 Nm / 31 lb in	
Matmenys	$P \times A \times G$	200 mm × 465 mm × 251 mm (7.87 in × 18.3 in × 9.88 in)	
Masė	m		

AC 230 V / trifazė / konstrukcinis dydis 4 / 22 / 30 kW / 30 / 40 HP



9007199346426507

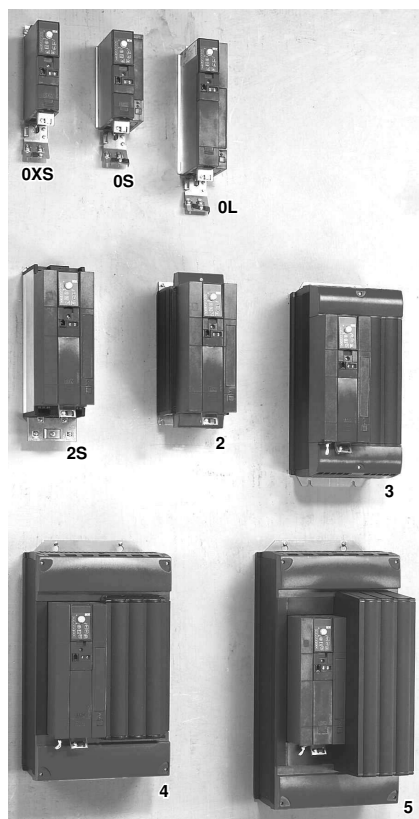
MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0220-203-4-00	0300-203-4-00
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 513 6	828 514 4
IVADAS			
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 200–240 V	
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %	
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 x AC 230 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 72 A AC 90 A	AC 86 A AC 107 A
IŠVADAS			
Išvesties įtampa	U _{išv.}	3 × 0 – U _{tinklo}	
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	22 kW / 30 HP	30 kW / 40 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	30 kW / 40 HP	37 kW / 50 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _{vard.}	AC 80 A	AC 95 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 100 A	AC 118.8 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _{vard.}	31.9 kVA	37.9 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	39.9 kVA	47.4 kVA
Maks. išvesties dažnis	f _{djidž.}	599 Hz	
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)	R _{SW_min}	3 Ω	
BENDROJI DALIS			
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	1100 W	1300 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	1400 W	1700 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventiliacija / 180 m³/val.	
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausiai 60 sekundžių	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	70 mm² / AWG00	
		14 Nm / 120 lb in	
Matmenys	P x A x G	280 mm × 522 mm × 250 mm (11.0 in × 20.6 in × 9.84 in)	
Masė	m		

29135311/LT – 08/2019

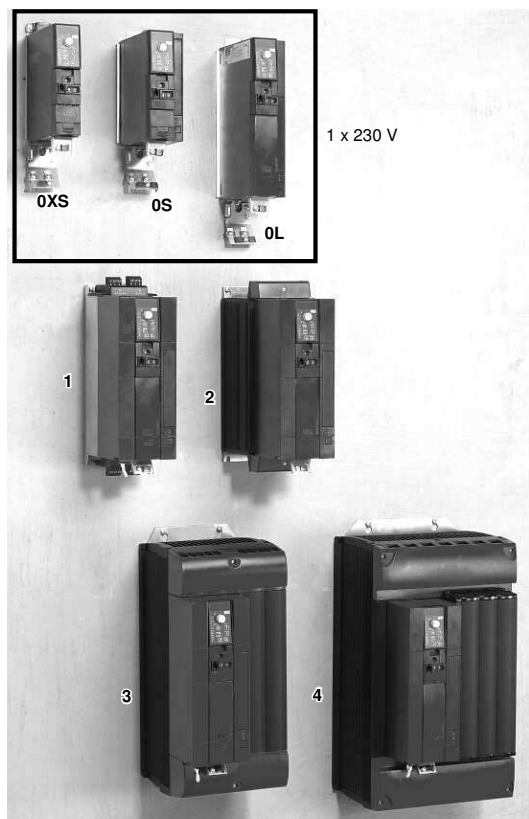
3.1.4 Techniniai duomenys MOVITRAC® B, 1 × 230 V AC

MOVITRAC® B apžvalga

400 / 500 V



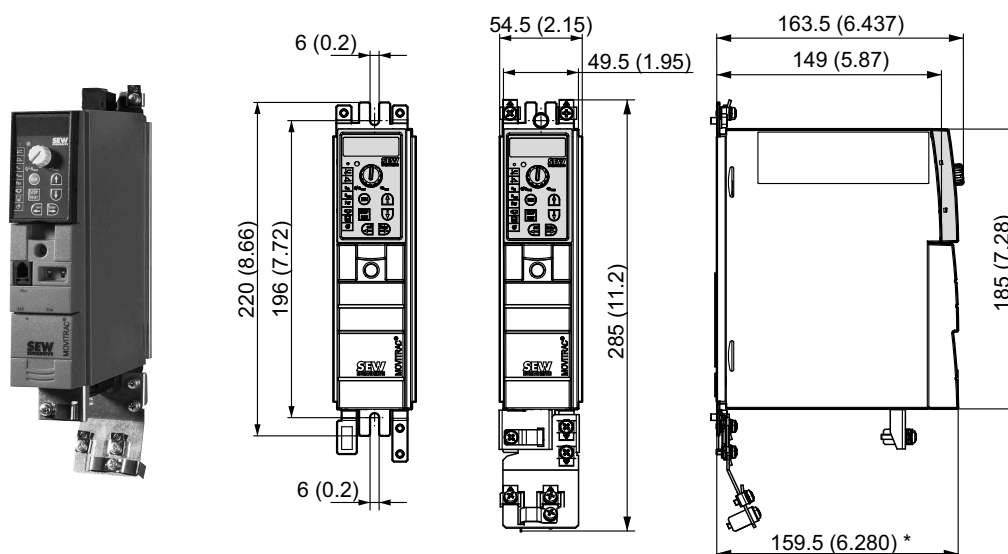
230 V



7444097803

Maitinimo tinklo jungtis 230 V / vienfazė			
Konstruktinis dydis	0XS	0S	0L
Galia kW / HP	0.25 / 0.34 0.37 / 0.50	0.55 / 0.74 0.75 / 1.0	1.1 / 1.5 1.5 / 2.0 2.2 / 3.0

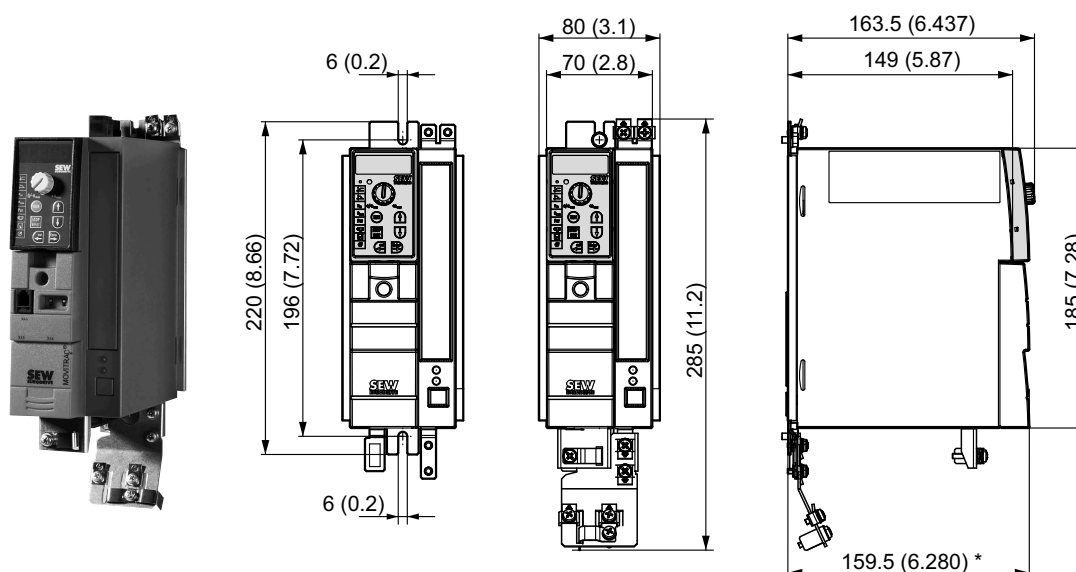
AC 230 V / vienfazė / konstrukcinis dydis 0XS / 0.25 / 0.37 kW / 0.34 / 0.50 HP



9007199489517579

MOVITRAC® MC07B (vienfazis tinklas)		0003-2B1-4-00		0004-2B1-4-00	
Artikulo numeris (be "Saugaus stabdymo" funkcijos)		828 491 1		828 493 8	
IVADAS					
Vardinė el. tinklo įtampa		U _{tinklo}	1 × AC 200–240 V		
Vardinis el. tinklo dažnis		f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 1 × AC 230 V)		I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 4.3 A AC 5.5 A	AC 6.1 A AC 7.5 A	
IŠVADAS					
Išvesties įtampa		U _{išv.}	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova		P _{varikl.}	0.25 kW / 0.34 HP	0.37 kW / 0.50 HP	
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova		P _{varikl. 125}	0.37 kW / 0.50 HP	0.55 kW / 0.74 HP	
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova		I _{vard.}	AC 1.7 A	AC 2.5 A	
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova		I _{vard. 125}	AC 2.1 A	AC 3.1 A	
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova		S _{vard.}	0.7 kVA	1.0 kVA	
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova		S _{vard. 125}	0.9 kVA	1.3 kVA	
Maks. išvesties dažnis		f _{didž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)		R _{BW_min}	27 Ω		
BENDROJI DALIS					
Galios nuostolis 100 % apkrova		P _{nuost.}	30 W	35 W	
Galios nuostolis 125 % apkrova		P _{nuost. 125}	35 W	45 W	
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis			Natūrali konvekcija / –		
Srovės ribojimas			150 % I _{vard.} mažiausiai 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas		Gnybtai	4 mm ² / AWG12 / 0.5 Nm / 4 lb in		
Matmenys		P × A × G	54.5 mm × 185 mm × 163.5 mm (2.15 in × 7.28 in × 6.437 in)		
Masė		m	1.3 kg / 2.9 lb		

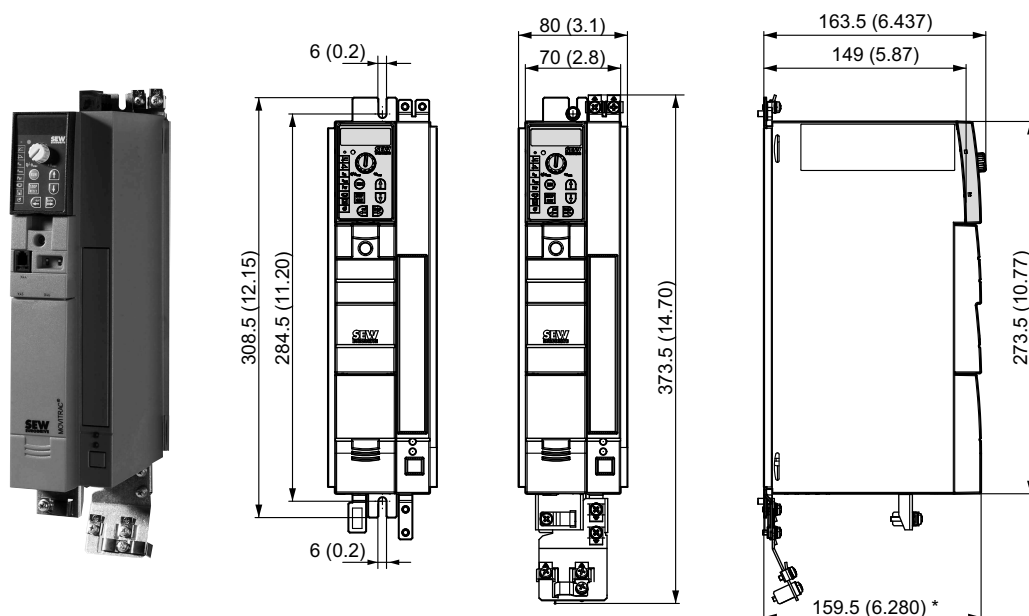
AC 230 V / vienfazė / konstrukcinis dydis 0S / 0.55 / 0.75 kW / 0.74 / 1.0 HP



9007199489520907

MOVITRAC® MC07B (vienfazis tinklas)		0005-2B1-4-00		0008-2B1-4-00	
Artikulo numeris (be "Saugaus stabdymo" funkcijos)		828 494 6		828 495 4	
ĮVADAS					
Vardinė el. tinklo įtampa		U _{tinklo}	1 × AC 200–240 V		
Vardinis el. tinklo dažnis		f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 1 × AC 230 V)		I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 8.5 A AC 10.2 A		AC 9.9 A AC 11.8 A
IŠVADAS					
Išvesties įtampa		U _{išv.}	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova		P _{varikl.}	0.55 kW / 0.74 HP		0.75 kW / 1.0 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova		P _{varikl. 125}	0.75 kW / 1.0 HP		1.1 kW / 1.5 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova		I _{vard.}	AC 3.3 A		AC 4.2 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova		I _{vard. 125}	AC 4.1 A		AC 5.3 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova		S _{vard.}	1.4 kVA		1.7 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova		S _{vard. 125}	1.7 kVA		2.1 kVA
Maks. išvesties dažnis		f _{didž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimu)		R _{BW_min}	27 Ω		
BENDROJI DALIS					
Galios nuostolis 100 % apkrova		P _{nuost.}	45 W		50 W
Galios nuostolis 125 % apkrova		P _{nuost. 125}	50 W		65 W
Aušinimo būdas / aušinimo oro poreikis			Natūrali konvekcija / –		
Srovės ribojimas			150 % I _{vard.} mažiausiai 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas		Gnybtai	4 mm ² / AWG12 / 0.5 Nm / 4 lb in		
Matmenys		P × A × G	80 mm × 185 mm × 163.5 mm (3.1 in × 7.28 in × 6.437 in)		
Masė		m	1.5 kg / 3.3 lb		

AC 230 V / vienfazė / konstrukcinis dydis 0L / 1.1 / 1.5 / 2.2 kW / 1.5 / 2.0 / 3.0 HP



18014398744265227

MOVITRAC® MC07B (vienfazis tinklas)		0011-2B1-4-00	0015-2B1-4-00	0022-2B1-4-00
Artikulo numeris (be "Saugaus stabdymo" funkcijos)		828 496 2	828 497 0	828 498 9
IŠJIMAS				
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	1 × AC 200–240 V		
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 1 × AC 230 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 13.4 A AC 16.8 A	AC 16.7 A AC 20.7 A	AC 19.7 A AC 24.3 A
IŠEJIMAS				
Išėjimo įtampa	U _A	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova	P _{varikl.}	1.1 kW / 1.5 HP	1.5 kW / 2.0 HP	2.2 kW / 3.0 HP
Rekomenduojama variklio galia 125 % apkrova	P _{varikl. 125}	1.5 kW / 2.0 HP	2.2 kW / 3.0 HP	3.0 kW / 4.0 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova	I _N	AC 5.7 A	AC 7.3 A	AC 8.6 A
Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _{vard. 125}	AC 7.1 A	AC 9.1 A	AC 10.8 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova	S _N	2.3 kVA	3.0 kVA	3.5 kVA
Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _{vard. 125}	2.9 kVA	3.7 kVA	4.3 kVA
Didž. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų eksploatacijos režimu)	R _{BW_min}	27 Ω		
BENDROJI DALIS				
Galios nuostolis 100 % apkrova	P _{nuost.}	70 W	90 W	105 W
Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost. 125}	90 W	110 W	132 W
Aušinimo rūšis / aušinimo oro poreikis		Natūrali konvekcija		Priverstinė ventiliacija / 18 m³/val.
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausia 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	4 mm² / AWG12 / 0.5 Nm / 4 lb in		
Matmenys	P × A × G	80 mm × 273.5 mm × 163.5 mm (3.1 in × 10.77 in × 6.437 in)		
Masė	m	2.2 kg / 4.9 lb		

4 Parametrai

Paprastai parametų meniu reikia tik paleidimui ir atliekant priežiūrą. "MOVITRAC® B" parametrus nustatyti galima įvairiais būdais:

- Valdymo pultu
- "MOVITOOLS®" PC programa "MotionStudio" per S485 sąsają
- Valdymo pultu nukopijuokite parametrus

"MOVITOOLS®" inžinerijos programinės įrangos "MotionStudio" naujausią versiją atsisiųsti galima iš SEW internetinės svetainės www.sew-eurodrive.com.

4.1

P207 keltuvo pirminis įtempimas Short

Nustatymo diapazonas: -150–150 %, **reikšmės nustatymas!**

NUORODA



Parametrą privaloma nustatyti. Nustatymą palikus "Reikšmės nustatymas" padėtyje, išblokavus iš karto rodoma klaida *F09* (paleidimo klaida).

Šis parametras naudojamas tik darbo režime *P700: VFC ir keltuvas* ir nustato slydimo reguliavimo pradžios reikšmę išblokavus.

Slydimo reguliatorius iš anksto įtempiamas nustatytąja reikšme. Taip, pavyzdžiui, apsaugoma nuo nepageidaujamo keltuvų kritimo, atsilaisvinus stabdžiui.

Programoms, kurios kelia varikliui sukantis į dešinę, įvesti reikia teigiamą reikšmę.

Programoms, kurios kelia varikliui sukantis į kairę, įvesti reikia neigiamą reikšmę.

Su "MOVITOOLS®" "MotionStudio" nustatytąsias parametų reikšmes > 150 % arba < -150 % grąžinkite į nustatymą "Reikšmės nustatymas!".

Per tiesioginę parametro prieigą (FBG11B arba lauko magistralę) nustatytosios reikšmės nuo 151 % iki 199 % yra priimanamos ir rodomos sąsajoje, tačiau neviršijant 150 %.

Reikšmės +200 % ir -200 % funkciją nustato atgal į "Reikšmės nustatymas!". Per tiesioginę parametro prieigą nerodomas joks tekstas, tik reikšmės.

Rekomendacija dėl nustatymo:

$$P207 = \frac{\text{reikalingas sukimo momentas apkrovai palaikyti}}{\text{variklio vardinis momentas}}$$

4.2

P703 reguliavimo dinamika

Nustatymo diapazonas: **0 (standartinis)**/1 (padidintas)

Šis parametras veikia visuose darbo režimuose ir palengvina variklio darbą.

SEW-EURODRIVE rekomenduoja šį parametą visada nustatyti į "Padidintas".

Papildomai, kai $P700 = \text{"VFC ir keltuvas"}$:

"Standartinis" nustatymo atveju vidiniai filtrai paleidžiami su "0" reikšme.

"Padidintas" nustatymo atveju vidiniai filtrai paleidžiami su variklio vardinėmis reikšmėmis.

5 Paslaugų / klaidų sąrašas

5.1 Klaidų sąrašas (F00 – F113)

Nr.	Pavadinimas	Atsakas	Galima priežastis	Priemonė
00	Nėra klaidos	–	–	–
01	Viršsrovis	Išjungiamą iškart ir užblokuojama	• Trumpasis jungimas išėjime	• Trumpojo jungimo pašalinimas
			• Jungimas išėjime	• Junkite tik tada, kai užblokuota galinė pakopa.
			• Per didelis variklis	• Prijunkite mažesnį variklį
			• Sugedusi galinė pakopa	• Jeigu nepavyksta atstatyti klaidos, pasitarkite su SEW techninio aptarnavimo skyriumi
03	Įžemėjimas	Išjungiamą iškart ir užblokuojama	• Įžemėjimas variklyje	• Pakeiskite variklį
			• Įžemėjimas keitiklyje	• Pakeiskite "MOVITRAC® B"
			• Įžemėjimas variklio įvade	• Pašalinkite įžemėjimą
			• Viršsrovis (žr. F01)	• Žr. F01.
04	Stabdymo nutraukiklis	Išjungiamą iškart ir užblokuojama	• Per didelė generatorinė galia	• Pailginkite delsos tiesines funkcijas
			• Nutrūkusi stabdymo varžos grandinė	• Patikrinkite stabdymo varžos įvadą
			• Trumpasis jungimas stabdymo varžos grandinėje	• Trumpojo jungimo pašalinimas
			• Per daug omų stabdymo varžose	• Patikrinkite stabdymo varžos techninius duomenis
			• Sugedęs stabdymo nutraukiklis	• Pakeiskite "MOVITRAC® B".
			• Įžemėjimas	• Pašalinkite įžemėjimą
06	El. tinklo fazės triktis	Išjungiamą iškart ir užblokuojama (tik trifaziam keitikliui)	• Fazės triktis	• Patikrinkite el. tinklo įvadą
			• Per maža el. tinklo įtampa	• Patikrinkite el. tinklo įtampą
07	Tarpinės grandinės viršįtampis	Išjungiamą iškart ir užblokuojama	• Pernelyg didelė tarpinės grandinės įtampa	• Pailginkite delsos tiesines funkcijas
			• Įžemėjimas	• Patikrinkite stabdymo varžos įvadą • Patikrinkite stabdymo varžos techninius duomenis

Nr.	Pavadinimas	Atsakas	Galima priežastis	Priemonė
08	Sūkių skaičiaus kontrolė	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	Srovės reguliatorius veikia ties vykdymo riba dėl:	–
			• Mechaninės perkrovos	• Sumažinkite apkrovą
				• Patikrinkite srovės apribojimą
				• Pailginkite delsos tiesines funkcijas
				• Padidinkite nustatytą delsos laiką <i>P501</i> ¹⁾
09	Eksploatavimo pradžia	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	• Fazės trikties el. tinkle	• Patikrinkite el. tinklo fazes
			• Fazės triktis variklyje	• Patikrinkite variklio įvadą ir variklį
			• Viršytas VFC darbo režimų didžiausio sūkių skaičius	• Sumažinkite didžiausią sūkių skaičių
10	IPOS-ILLOP	Stabdymas su užblokavimu Tik su IPOS	• Keitiklis dar nepaleistas	• Paleiskite keitiklį
			• Pasirinktas nežinomas variklis	• Pasirinkite kitą variklį
			• "VFC ir keltuvas" pasirinktas, <i>P207</i> nenustatytas	• Nustatykite <i>P207</i>
11	Perkaitimas	Stabdymas su užblokavimu	• Klaidinga programos vykdymo komanda	• Patikrinkite programą
			• Klaidingos programos vykdymo sąlygos	• Patikrinkite programos vykdymą
			• Keitiklyje šios funkcijos nėra / funkcija neįjungta	• Naudokite kitas funkcijas
17–24	Sistemos sutrikimas	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	• Šiluminė keitiklio perkrova	• Sumažinkite apkrovą ir (arba) užtikrinkite pakankamą aušinimą
				• Kai stabdymo varža įrengta aušintuve: sumontuokite stabdymo varžą išorėje
25	EEPROM	Stabdymas su užblokavimu	• Sutriko keitiklio elektronika, gali būti, dėl elektromagnetinės sąveikos	• Patikrinkite ir, jei reikia, pataisykite įžeminimo jungtis ir ekranavimą
				• Jeigu klaida rodoma vėl, pasitarkite su SEW techninio aptarnavimo skyriumi
26	Išorinis gnybtas	Programuojamas	• Kreipties į EEPROM klaidą	• Iškvieskite gamyklinės nuostatos, atlikite atstatą ir iš naujo nustatykite parametrus.
				• Jeigu klaida rodoma vėl, kreipkitės į SEW techninio aptarnavimo skyrių
26	Išorinis gnybtas	Programuojamas	• Per programuojamą įėjimą priimtas išorinis sutrikimo signalas	• Pašalinkite atitinkamą klaidos priežastį, jei reikia, iš naujo užprogramuokite gnybtą

Nr.	Pavadinimas	Atsakas	Galima priežastis	Priemonė
31	TF/TH trigeris	Stabdymas be užblokavimo Pranešimas "Parengtis" išlieka	- Per karštas variklis, suveikė TF - Neprijungtas arba blogai prijungtas variklio TF - Nutrūko "MOVITRAC® B" ir TF ryšys su varikliu	- Palaukite, kol atvės variklis ir atstatykite klaidą - Patikrinkite jungtis / laidus tarp "MOVITRAC® B" ir TF
32	IPOS indekso perpilda	Stabdymas su užblokavimu	Dėl pažeistų pagrindinių programavimo nuostatų perpildyti vidiniai sistemos registrai	Patikrinkite ir pataisykite naudotojo programą
34	Tiesinės funkcijos skirtasis laikas	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	- Viršytas nustatytas tiesinės funkcijos laikas - Panaikinus leidimą ir pavarai tam tikrą laiką viršijus stabdymo tiesinės funkcijos trukmę t13, keitiklis rodo klaidos pranešimą F34	- Pailginkite tiesinės funkcijos laiką - Pailginkite stabdymo tiesinės funkcijos laiką
35	Išor. el. apsaugos darbo režimas	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	- Pasirinktas neteisingas darbo režimas - Neleidžiama parametų sąranka - Nepaleistas joks išor. el. variklis - Nustatyti neteisingi dažnio taškų parametrai - Nustatyti neteisingi srovės ribų parametrai	Leidžiami metodai: - U/f, VFC, VFC keltuvas Neleidžiami metodai: - pritraukimo funkcija, - DC stabdymas, - grupinis režimas. - Naudokite 1 parametų sąranką - Paleiskite išor. el. variklį - Dažnis A < dažnį B - Dažnis B < dažnį C - Srovės riba A < srovės ribą B - Srovės riba B < srovės ribą C

Nr.	Pavadinimas	Atsakas	Galima priežastis	Priemonė
36	Nėra papildinio	Išjungžiama iškart ir užblokuojama	• Šio tipo papildinio plokštė netinka	• Įstatykite tinkamą papildinio plokštę
			• Šiai papildinio plokštei netinka nustatytųjų verčių šaltinis, valdymo šaltinis arba darbo režimas	• Nustatykite tinkamą nustatytųjų verčių šaltinį • Nustatykite tinkamą valdymo šaltinį • Nustatykite tinkamą darbo režimą. • Patikrinkite parametrus <i>P120</i> ir <i>P121</i>
			• Nėra reikalingo papildinio.	• Patikrinkite tokius parametrus: • <i>P121</i> – FBG11B • <i>P120</i> ir <i>P642</i> – FIO12B
			• Nemaitinamas priekinis modulis FIO21B	• Parametrą <i>P808</i> nustatykite ties "Ijn." arba prijunkite prie pagrindinio prietaiso išorinį 24 V maitinimą
37	Sistemos kontrolinis laikmatis	Išjungžiama iškart ir užblokuojama	• Sisteminės programinės įrangos vykdymo klaida	• Patikrinkite ir, jei reikia, pataisykite įžeminimo jungtis ir ekranavimą • Jeigu klaida rodoma vėl, pasitarkite su SEW techninio aptarnavimo skyriumi
38	Sistemos programinė įranga	Išjungžiama iškart ir užblokuojama	• Sistemos sutrikimas	• Patikrinkite ir, jei reikia, pataisykite įžeminimo jungtis ir ekranavimą • Jeigu klaida rodoma vėl, pasitarkite su SEW techninio aptarnavimo skyriumi
43	RS485 skirtasis laikas	Stabdymas be užblokavimo ²⁾	• Nutrūkęs keitiklio ryšys su asmeniniu kompiuteriu	• Patikrinkite keitiklio ryšį su asmeniniu kompiuteriu
			• Nutrūkęs ryšys su FSE24B	• Patikrinkite maitinimo įtampą • Patikrinkite parametrą <i>P808</i>
44	Prietaiso apkrovimas	Išjungžiama iškart ir užblokuojama	• Per didelė prietaiso apkrovimo vertė ($I \times t$ vertė)	• Sumažinkite atiduodamąją galią • Pailginkite tiesinės funkcijos laiką • Jeigu tai neįmanoma, pakeiskite keitiklį didesniu.
45	Iniciacija	Išjungžiama iškart ir užblokuojama	• Inicijacijos klaida	• Pasitarkite su SEW techninio aptarnavimo skyriumi

Nr.	Pavadinimas	Atsakas	Galima priežastis	Priemonė
47	Sistemos magistralės 1 skirtasis laikas	Stabdymas be užblokavimo ²⁾	Ryšio per sistemos magistralę klaida	- Patikrinkite sistemos magistralės ryšį - Patikrinkite P808 - Patikrinkite FSE24B maitinimo įtampą - Jei įstatytas FSE24B, patikrinkite EtherCAT komunikaciją
77	IPOS valdymo komanda	Stabdymas su užblokavimu	Sistemos sutrikimas	Pasitarkite su SEW techninio aptarnavimo skyriumi
80	RAM testas	Išjungiamo iškart	Vidinė prietaiso klaida, laisvosios prieigos atminties gedimas	Pasitarkite su SEW techninio aptarnavimo skyriumi
81	Paleidimo sąlyga	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	Tik VFC kėlimo darbo režimu Pirminio įmagnetinimo metu keitiklis negalėjo perduoti varikliui reikiamos srovės.	
			Per mažą vardinę variklio galią, palyginti su keitiklio vardine galia	- Patikrinkite keitiklio jungtį su varikliu - Patikrinkite paleidimo duomenis, jei reikia, paleiskite iš naujo
			Per mažas variklio prijungimo laido skerspjūvis	Patikrinkite variklio prijungimo laido skerspjūvį, jei reikia, padidinkite
82	Atviras išvadas	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	Tik VFC kėlimo darbo režimu	
			Nutrūko 2 arba visos išėjimo fazės	Patikrinkite keitiklio jungtį su varikliu
			Per mažą vardinę variklio galią, palyginti su keitiklio vardine galia	Patikrinkite paleidimo duomenis, jei reikia, paleiskite iš naujo
84	Variklio apsauga	Stabdymas su užblokavimu	Per didelė variklio apkrova	- P345 / P346 I_N-UL kontrolės įtaiso patikra - Sumažinkite apkrovą - Pailginkite tiesinės funkcijos laiką - Darykite ilgesnes pertraukas
94	EEPROM kontrolinė suma	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	Sugedęs EEPROM	Pasitarkite su SEW techninio aptarnavimo skyriumi
97	Kopijavimo klaida	Išjungiamo iškart ir užblokuojama	- Kopijavimo metu atjungiamas parametrų modulis - Išjungimas / įjungimas kopijavimo metu	Prieš patvirtindami klaidą Iš parametrų modulario įkelkite gamyklinę nuostatą arba visą duomenų sąranką
98	CRC atmintuko klaida	Išjungiamo iškart	Vidinė prietaiso klaida, sugedęs atmintukas	Siųskite prietaisą remontui

Nr.	Pavadinimas	Atsakas	Galima priežastis	Priemonė
100	Svyravimai / įspėjimas	Klaidos rodmuo	Įspėja svyravimų jutiklis (žr. "Diagnozės mazgo DUV10A" naudojimo vadovą)	Suraskite svyravimų priežastį, darbas galimas toliau, kol pasirodys F101
101	Svyravimai / klaida	Greitasis stabdymas	Svyravimų jutiklis praneša apie klaidą	SEW-EURODRIVE rekomenduoja tuojau pat pašalinti svyravimų priežastį
102	Alyvos senėjimas / įspėjimas	Klaidos rodmuo	Įspėja alyvos senėjimo jutiklis	Susiplanuokite alyvos keitimą
103	Alyvos senėjimas / klaida	Klaidos rodmuo	Alyvos senėjimo jutiklis praneša apie klaidą	SEW-EURODRIVE rekomenduoja tuojau pat pakeisti transmisinę alyvą
104	Alyvos senėjimas / perkaitimas	Klaidos rodmuo	Alyvos senėjimo jutiklis praneša apie perkaitimą	- Leiskite alyvai atvėsti - Patikrinkite, ar nepriekaištingai veikia pavaros mechanizmo aušinimas
105	Alyvos senėjimas / parengties pranešimas	Klaidos rodmuo	Alyvos senėjimo jutiklis neparengtas darbui	- Patikrinkite alyvos senėjimo jutiklio maitinimo įtampą - Patikrinkite alyvos senėjimo jutiklį, jei reikia, jį pakeiskite
106	Stabdžių dilimas	Klaidos rodmuo	Sudilo stabdžių trinkelės	Pakeiskite stabdžio antdėklą (žr. "Variklių" naudojimo instrukciją)
110	Išor. el. apsauga	Avarinis stabdymas	Viršyta darbo žemiau 5 Hz trukmė	- Patikrinkite projektavimą - Sumažinkite darbo žemiau 5 Hz trukmę
111	Sistemos magistralės ("SBus") klaida	Šis klaidos numeris pagrindiniam EtherCAT arba tinklo magistralės įtaisui praneša, kad sutriko ryšys tarp FSE24B ir "MOVITRAC® B". Pats MOVITRAC® B prietaisas atpažintų klaidą 47		Patikrinkite FSE24B kištukinį sujungimą
113	Analoginio įėjimo laido nutrūkimas	Programuojamas	Analoginio įėjimo AI1 laido nutrūkimas	Patikrinkite elektrinį sujungimą
116	Taikmenos modulio klaida <i>Poklaidė:</i> 14: Daviklio klaida 29: Kontaktas su galiniu jungikliu 42: Slinkties klaida 78: Kontaktas su programinės įrangos galiniu jungikliu			

1) Keičiant parametrus P500 / P502 ir P501 / P503 nustatoma sūkių skaičiaus kontrolė. Nustačius per didelį delsos laiką negali būti patikimai apsisaugoma nuo kėlimo įtaisų nukritimo.

2) Klaidų atstata nereikalinga, atkūrus ryšį klaidos pranešimas dingsta.

6 Išvadų droseliai HD

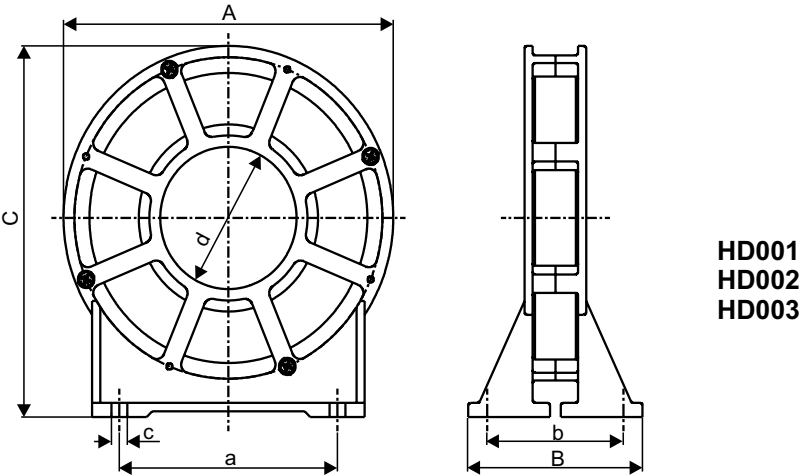
Naudojant išvadinį droselį galima slopinti neekranuoto variklio kabelio skleidžiamą trukdžių spinduliuotę.

Išvado droselio tipas	HD001	HD002	HD003
Artikulo numeris	813 325 5	813 557 6	813 558 4
Didž. galios nuostoliai $P_{\text{didž.}}$	15 W	8 W	30 W
Masė	0.5 kg (1 lb)	0.2 kg (0.4 lb)	1.1 kg (2.4 lb)
Kai kabelio skerspjūvio plotas	1.5–16 mm ² AWG16 – 6	≤ 1.5 mm ² ≤ AWG16	≥ 16 mm ² ≥ AWG6

Išvado droselio tipas	HD012	HD100	HD101
Artikulo numeris	1821 217 4	829 837 8	829 838 6
Vardinė srovė	12 A	5.3 A	11.9 A
Nuostolių galia (tekant vardinei srovei)	11 W	20 W	
Aplinkos temperatūra	–10 °C iki +60 °C Mažinimo koefi- ciantas 3 % I _N , nuo 40 °C iki 60 °C	Nuo –10 °C iki +60 °C Mažinimo koeficientas 2.5 % I _{vard.} vienam K, kai temperatūra yra nuo 40 °C iki 50 °C 3 % I _{vard.} vienam K, kai temperatūra yra nuo 50 °C iki 60 °C	
Apsaugos rūšis	IP20		
Prijungimas prie tinklo ir variklio	≤ 4 mm ² ≤ AWG12	Varžtiniai gnybtai 4 mm ² (AWG 10)	
Keitiklio jungtis		Laidai su gyslų antgaliais	
Masė	0.55 kg (1.2 lb)	0.40 kg (0.88 lb)	0.48 kg (1.1 lb)
Tinka integruoti, kai naudojamas konstrukcinis dydis	netinka integruoti	0S	0L
MOVITRAC® B...-5A3	0003 – 0040	0005 / 0008 / 0011 / 0015	0022 / 0030 / 0040
MOVITRAC® B...-2A3	0003 – 0022	0005 / 0008	0011 / 0015 / 0022

6.1 Brėžinys su matmenimis HD001–HD003

Tolesniame paveikslėlyje pateikti mechaninių dalių matmenys mm (in).

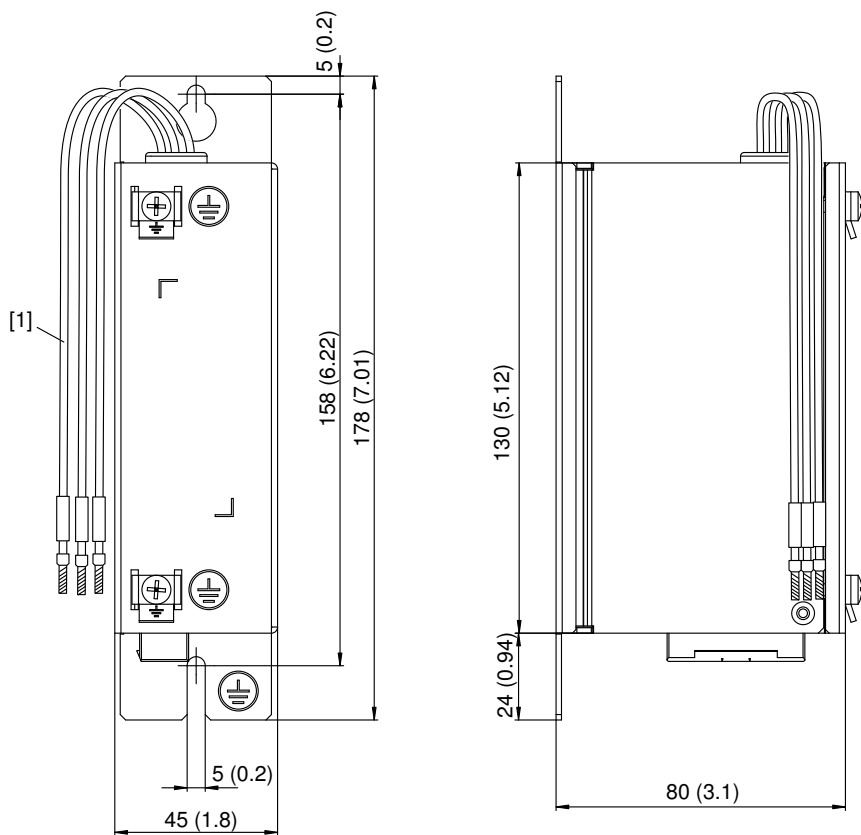


1456392203

Išvado droselio tipas	Pagrindiniai matmenys, mm			Montavimo matmenys, mm		Vidinis skersmuo, mm	Angos matmuo, mm	Masė
	A	B	C	a	b	d	c	kg
HD001	121	64	131	80	50	50	5.8	0.5
HD002	66	49	73	44	38	23		0.2
HD003	170	64	185	120	50	88	7.0	1.1

6.2 Brėžinys su matmenimis HD012

Toliau pateikiamame paveikslėlyje pateikti mechaninių dalių matmenys mm (in).

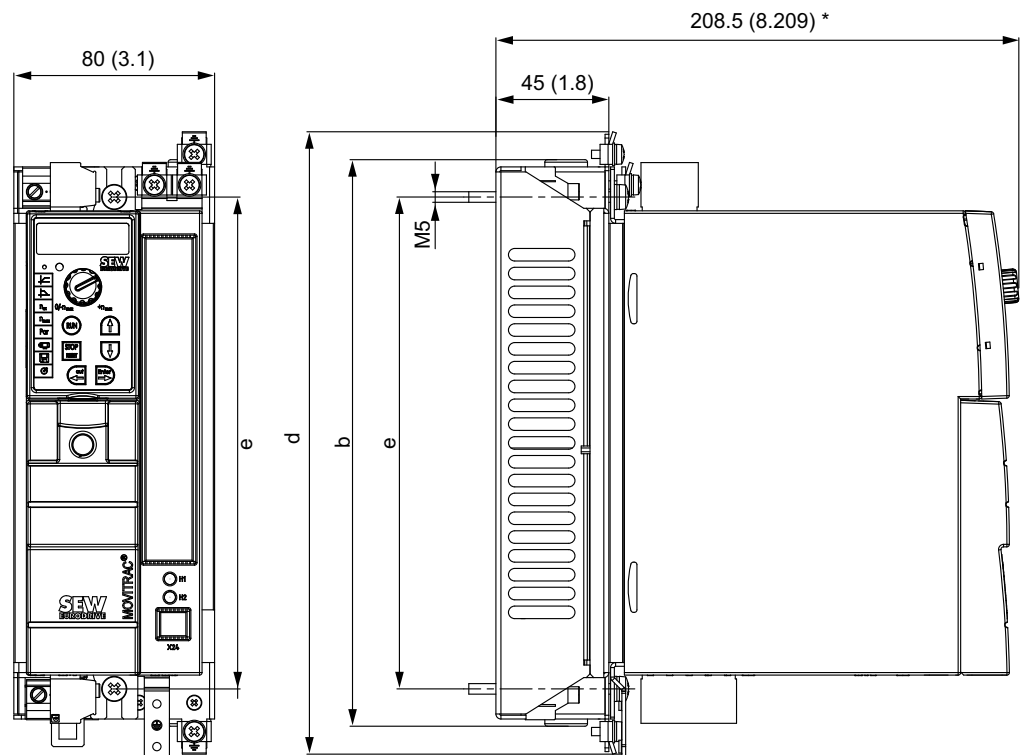


247576459

[1] Ilgis = 100 mm (3.94 in)

6.3 Brėžinys su matmenimis HD100 / HD101

Toliau pateiktame paveikslėlyje pateikti mechaninių dalių matmenys mm (in).



9007199616643467

* Su priekiniu modulių FSE24B + 4 mm (0.16 in)

Išėjimo veleno droselio tipas	MOVITRAC® B	Pagrindiniai matmenys, mm (in)		
		b	d	e
HD100	Konstruktinis dydis 0S	226 (8.90)	248 (9.76)	196 (7.72)
HD101	Konstruktinis dydis 0L	314.5 (12.38)	336.5 (13.25)	284.5 (11.20)

7 EMS modulis FKE12B / FKE13B

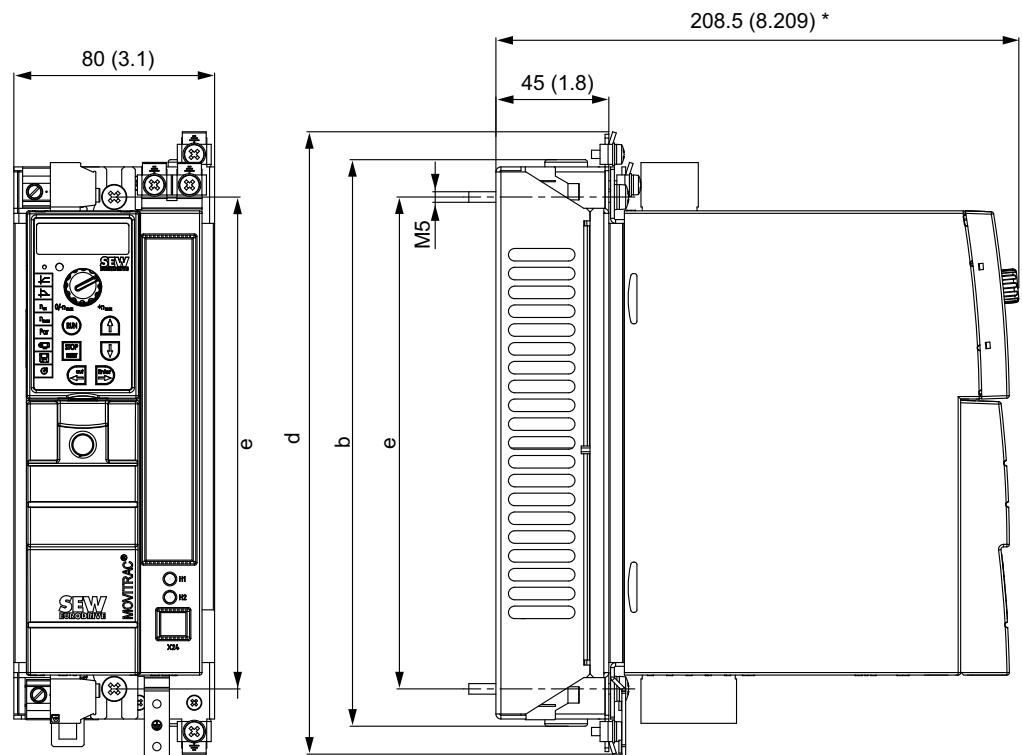
Naudodami elektromagnetinio suderinamumo modulį, galite pasiekti ribinių verčių klasę C1 (B). Elektromagnetinio suderinamumo modulis sukonstruotas naudoti 100 % ir 125 % režimu.

7.1 Techniniai duomenys

Tipas	FKE12B	FKE13B
Artikulo numeris	829 590 5	829 591 3
Nurodytoji įtampa	3 × AC 230–500 V	
Įtampos kritis filtre (tekant vardinei srovei)	< 1 %	
Vardinė srovė	5.3 A	11.9 A
Nuostolių galia (tekant vardinei srovei)	20 W	
Aplinkos temperatūra	Nuo -10 °C iki +60 °C Mažinimo koeficientas 2.5 % $I_{\text{vard.}}$ vienam K, kai temperatūra yra nuo 40 °C iki 50 °C 3 % $I_{\text{vard.}}$ vienam K, kai temperatūra yra nuo 50 °C iki 60 °C	
Apsaugos rūšis	IP20	
Prijungimas prie tinklo ir variklio	Varžtiniai gnybtai 4 mm ² (AWG10)	
Keitiklio jungtis	Laidai su gyslių antgaliais	
Masė	0.40 kg (0.88 lb)	0.48 kg (1.1 lb)
Tinka integruoti, kai naudojamas konstrukcinis dydis	0S	0L
MOVITRAC® B...5A3	0005 / 0008 / 0011 / 0015	0022 / 0030 / 0040
MOVITRAC® B...2A3	0005 / 0008	0011 / 0015 / 0022

7.2 EMS modulio FKE12B / FKE13B brėžinys su matmenimis

Visi matmenys pateikti mm (in).



9007199616643467

* Su priekiniu modulių FSE24B + 4 mm (0.16 in)

EMS modulis	MOVITRAC® B	Pagrindiniai matmenys, mm (in)		
		b	d	e
FKE12B	Konstruktinis dydis 0S	226 (8.90)	248 (9.76)	196 (7.72)
FKE13B	Konstruktinis dydis 0L	314.5 (12.38)	336.5 (13.25)	284.5 (11.20)

8 Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija



Originalo teksto vertimas

900850310/LT

SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
Ernst-Blickle-Straße 42, D-76646 Bruchsal

prisiimdama atsakomybę patvirtina toliau nurodytų gaminių atitiktį

Dažnio keitiklis, skirtas gaminių grupei **MOVITRAC® MC07B....-...-.../.**
pagal

Mašinų direktyva **2006/42/EB**
(L 157, 09.06.2006, 24-86)

Tai apima elektros energijos tiekimo saugos tikslus pagal I priedą Nr. 1.5.1 pagal žemos įtampos direktyvą 73/23/EEB.
 Pastaba: šiuo metu galioja 2014/35/ES.

EMS direktyva **2014/30/ES** **4)**
(L 96, 2014-03-29, 79-106)

RoHS direktyva **2011/65/ES**
(L 174, 01.07.2011, 88-110)

taikomiems darniesiems standartams: **EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**
EN 61800-5-1:2007
EN 61800-3:2004/A1:2012
EN 50581:2012

4) Remiantis EMS direktyva, nurodyti gaminiai nėra atskirai eksploatuojami gaminiai. Juos galima įvertinti pagal EMS tik įmontavus į bendrąją sistemą. Gaminio įvertinimas pateiktas tipinei sistemos konstrukcijai.

Bruchsal

2017-06-22

Vieta

Data

Johann Soder

Technikos skyriaus vadovas

a) b)

a) Asmuo, įgaliotas išduoti šią deklaraciją gamintojo vardu

b) Asmuo, įgaliotas išduoti šią deklaraciją gamintojo vardu, kurio adresas yra identiškas gamintojo adresui

9 Konstruktinis dydis 3

9.1 Specifikacijų lentelė

Naujuosius 3 konstrukcinio dydžio keitiklius galima atpažinti pagal įrašus galios dalytvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 būsenos laukuose. Senesnių aparatūros versijų atveju būsenos 2 ir 5 laukuose nėra įrašo.

Toliau parodytoje naujo aparatūros varianto specifikacijų lentelėje įrašo pavyzdys 2 būsenos lauke yra "10", o 5 būsenos lauke "11".

18051412235

9.2 Techniniai duomenys

9.2.1 Bendrieji techniniai duomenys

Toliau pateikti techniniai duomenys galioja visiems MOVITRAC® B dažnio keitikliams, nepriklausomai nuo jų konstrukcinio dydžio ir galios.

MOVITRAC® B	Visi konstrukciniai dydžiai
	Atitinka standartą EN 61800-3
Trukdžių skleidimas įren- gus pagal EMS reikalavi- mus (tinklo pusėje)	Pagal ribinių verčių klasę ¹⁾ 0–2 konstrukcinis dydis: C2 be papildomų priemonių 0–5 konstrukcinis dydis: C1 su tinkamais filtrais / lankstomomis feritinėmis šerdimis C1/C2 pagal standartą EN 61800-3
	> 3.5 mA
Aplinkos temperatūra ϑ_A (iki 60 °C su sumažinta srove)	230 V, 0.25–2.2 kW (0,34–3,0 HP) / 400/500 V, 0.25–,0 kW (0.34–5.4 HP) Atsparus perkrovai (daug. 150 % $I_{\text{vard.}}$ 60 sek.) $I_D = 100 \% I_{\text{vard.}} / f_{\text{PWM}} = 4 \text{ kHz}$: Nuo -10 °C iki +40 °C Neatsparus perkrovai: $I_D = 100 \% I_{\text{vard.}} / f_{\text{PWM}} = 4 \text{ kHz}$: Nuo -10 °C iki +50 °C $I_D = 100 \% I_{\text{vard.}} / f_{\text{PWM}} = 8 \text{ kHz}$: Nuo -10 °C iki +40 °C $I_D = 125 \% I_{\text{vard.}} / f_{\text{PWM}} = 4 \text{ kHz}$: Nuo -10 °C iki +40 °C 3 × 230 V, 3.7 – 30 kW (5,0–40 HP) / 400/500 V, 5.5 – 75 kW (7.4–100 HP) Atsparus perkrovai (daug. 150 % $I_{\text{vard.}}$ 60 sek.) $I_D = 100 \% I_{\text{vard.}} / f_{\text{PWM}} = 4 \text{ kHz}$: Nuo 0 °C iki +40 °C Neatsparus perkrovai: $I_D = 100 \% I_{\text{vard.}} / f_{\text{PWM}} = 4 \text{ kHz}$: Nuo 0 °C iki +50 °C $I_D = 100 \% I_N / f_{\text{TIM}} = 8 \text{ kHz}$: Nuo 0 °C iki +40 °C $I_D = 125 \% I_N / f_{\text{TIM}} = 4 \text{ kHz}$: Nuo 0 °C iki +40 °C - Montavimo plokštė, naudojant aušinimo plokštę < 70 °C
Techninių charakteristikų pablogėjimas dėl aplinkos temperatūros (srovės su- mažėjimas)	2.5 % $I_{\text{vard.}}$ vienam K, kai temperatūra yra nuo 40 °C iki 50 °C 3 % $I_{\text{vard.}}$ vienam K, kai temperatūra yra nuo 50 °C iki 60 °C
Klimato klasė	EN 60721-3-3, 3K3 klasė
Sandėliavimo temperatūra	Nuo -25 °C iki +75 °C
Transportavimo temperatū- ra	Nuo -25 °C iki +75 °C
	Savaiminis aušinimas: 230 V: ≤ 0.75 kW (1.0 HP) 400/500 V: ≤ 1.1 kW (1.5 HP) Papildomas aušinimas: 230 V: ≥ 1.1 kW (1.5 HP) 400/500 V: ≥ 1.5 kW (3.0 HP) (pagal temperatūrą reguliuojamas ventiliatorius, suveikimo slenkstis 45 °C)

MOVITRAC® B	Visi konstrukciniai dydžiai
Apsaugos rūšis EN 60529 (NEMA 1)	0–2 konstrukcinis dydis: IP20 3 konstrukcinis dydis: Galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 laukeliuose nėra jokių įrašų: • IP10 be apsaugos nuo prisilietimo • IP20 su apsauga nuo prisilietimo Galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 laukeliuose yra įrašai: • IP20 (maitinimo jungtys) su prijungtu kabeliu ir sumontuotu nuo šilumos susitraukiančiu vamzdeliu (nėra komplekto sudėtyje), arba su tiekimo komplekte esančiais apsauginiais gaubteliais 4–5 konstrukcinių dydžių maitinimo jungtys: • IP00 • Su sumontuotu tiekimo komplekte esančiu organinio stiklo dangteliu ir sumontuotu nuo šilumos susitraukiančiu vamzdeliu (neįeina į tiekimo komplekto sudėtį): IP10
	Ilgalaikis režimas
Viršįtampio kategorija	III pagal IEC 60664-1 (VDE 0110-1)
El. tinklo įtamos nuokrypis	EN 50160: $\pm 10\%$
	2 pagal IEC 60664-1 (VDE 0110-1)
	3S1
	3C2
Lentelės tęsinys pateiktas kitame puslapyje.	
	Iki $h \leq 1\,000$ m (3 281 pėdos) be apribojimų. Kai $h \geq 1\,000$ m (3 281 pėdos), galioja šie apribojimai: • nuo 1 000 m (3 281 pėdos) iki daug. 4 000 m (13 120 pėdų): – kas 100 m (328 pėdas) po 1 % mažėja $I_{\text{vard.}}$ • nuo 2 000 m (6 562 pėdų) iki daug. 4 000 m (13 120 pėdų): – 2 000 m ir didesniame aukštyje neužtikrinamas saugus galios ir elektros jungčių atskyrimas. Reikia imtis papildomų priemonių (IEC 60664-1 / EN 61800-5-1) – Viršįtampiams sumažinti nuo III kategorijos iki II kategorijos reikia prijungti apsaugos nuo viršįtampių įtaisą.
Matmenys	Pagal DIN ISO 276-v
0 konstrukcinis dydis: nuolatinio naudojimo 125 % $I_{\text{vard.}}$ apribojimai	• Didžiausia aplinkos temperatūra ϑ_A: 40 °C • Negalima montuoti ant bėgių / montavimo apačioje varžas • Kai 1 × 230 V: įrengti tinklo droselį ND

1) Kad būtų įvykdyti EMS ribinių verčių klasės reikalavimai, turi būti tinkamai įrengta elektrinė prietaiso dalis. Laikykites įrengimo nuorodų.

9.2.2 AC 400 / 500 V / trifazė / konstrukcinis dydis 3 / 15 / 22 / 30 kW / 20 / 30 / 40 HP

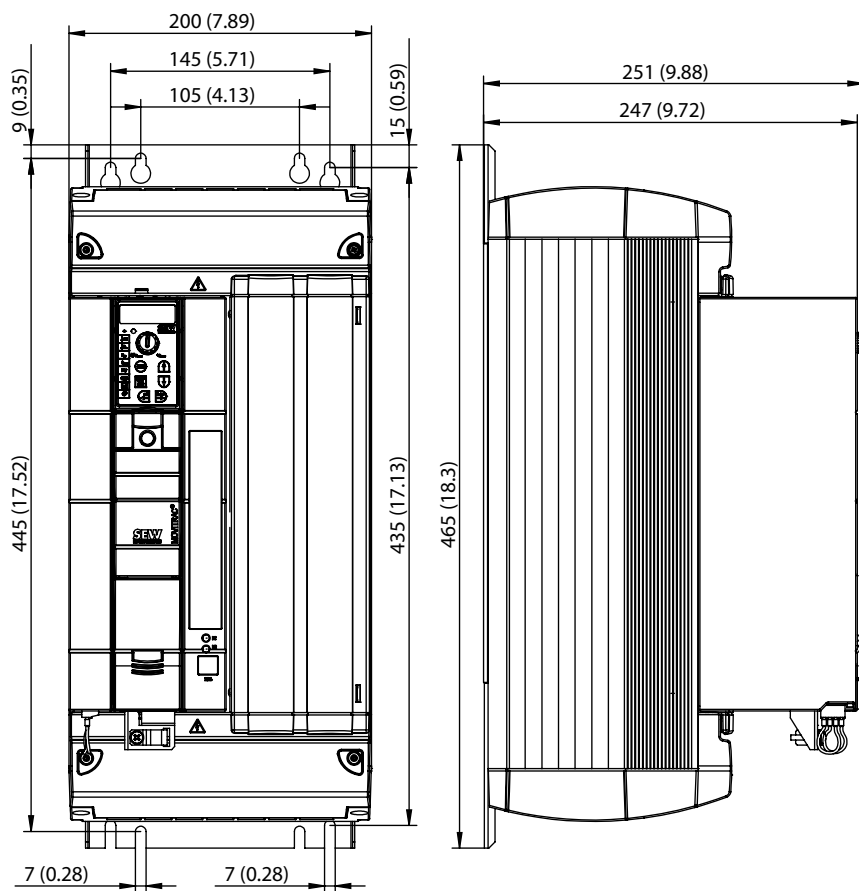
MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0150-503-4-00	0220-503-4-00	0300-503-4-00
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 528 4	828 529 2	828 530 6
IVADAS ¹⁾				
Vardinė el. tinklo įtampa	U _{tinklo}	3 × AC 380–500 V		
Vardinis el. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %		
Vardinė el. tinklo srovė (kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)	I _{tinklo} I _{tinklo 125}	AC 28.8 A AC 36.0 A	AC 41.4 A AC 51.7 A	AC 54.0 A AC 67.5 A
IŠĖJIMAS				
Išėjimo įtampa	U _A	3 × 0 – U _{tinklo}		
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova Rekomenduojama variklio galia eksploatuojant 125 % apkrova	P _{varikl.} P _{varikl. 125}	15 kW / 20 HP 22 kW / 30 HP	22 kW / 30 HP 30 kW / 40 HP	30 kW / 40 HP 37 kW / 50 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I _N I _{vard. 125}	AC 32 A AC 40 A	AC 46 A AC 57.5 A	AC 60 A AC 75 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S _N S _{vard. 125}	22.2 kVA 27.7 kVA	31.9 kVA 39.8 kVA	41.6 kVA 52.0 kVA
Didž. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų eksploatacijos režimu)	R _{BW_min}	15 Ω	12 Ω	
BENDROJI DALIS				
Galios nuostolis 100 % apkrova Galios nuostolis 125 % apkrova	P _{nuost.} P _{nuost. 125}	550 W 690 W	750 W 940 W	950 W 1250 W
Aušinimo rūšis / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventiliacija / 180 m³/val.		
Srovės ribojimas		150 % I _{vard.} mažiausia 60 sekundžių		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	Galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 būsenos laukuose nėra įrašų: 25 mm² / AWG4 Galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 būsenos laukuose yra įrašų: Kaištis M6 su veržle, maks. 25 mm² / AWG4, suspaudimo kabelio laikiklis DIN 46235 3.5 Nm / 31 lb in		
Matmenys	P × A × G	200 mm × 465 mm × 251 mm (7.87 in × 18.3 in × 9.88 in)		
Matmenys	m			

1) Kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, el. tinklo ir išvesties srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.

9.2.3 AC 230 V / trifazė / konstrukcinis dydis 3 / 11 / 15 kW / 15 / 20 HP

MOVITRAC® MC07B (trifazis tinklas)		0110-203-4-00	0150-203-4-00
Artikulo numeris (integruota "Saugaus stabdymo" funkcija)		828 510 1	828 512 8
IŠEJIMAS			
Vardinė el. tinklo įtampa	U_{tinklo}	3 × AC 200–240 V	
Vardinis el. tinklo dažnis	f_{tinklo}	50/60 Hz ± 5 %	
Vardinė el. tinklo srovė (kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$)	I_{tinklo} $I_{\text{tinklo } 125}$	AC 40.0 A AC 50.0 A	AC 48.6 A AC 60.8 A
IŠEJIMAS			
Išėjimo įtampa	U_A	3 × 0 – U_{tinklo}	
Rekomenduojama variklio galia 100 % apkrova Rekomenduojama variklio galia eksploatuojant 125 % apkrova	$P_{\text{varikl.}}$ $P_{\text{varikl. } 125}$	11 kW / 15 HP 15 kW / 20 HP	15 kW / 20 HP 22 kW / 30 HP
Vardinė išvesties srovė 100 % apkrova Vardinė išvesties srovė 125 % apkrova	I_N $I_{\text{vard. } 125}$	AC 42 A AC 52.5 A	AC 54 A AC 67.5 A
Pilnutinė išvesties galia 100 % apkrova Pilnutinė išvesties galia 125 % apkrova	S_N $S_{\text{vard. } 125}$	16.8 kVA 21.0 kVA	21.6 kVA 26.9 kVA
Didž. išvesties dažnis	$f_{\text{didž.}}$	599 Hz	
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų eksploatacijos režimu)	$R_{\text{BW_min}}$	7.5 Ω	5.6 Ω
BENDROJI DALIS			
Galios nuostolis 100 % apkrova Galios nuostolis 125 % apkrova	$P_{\text{nuost.}}$ $P_{\text{nuost. } 125}$	580 W 720 W	720 W 900 W
Aušinimo rūšis / aušinimo oro poreikis		Dirbtinė ventiliacija / 180 m³/val.	
Srovės ribojimas		150 % $I_{\text{vard.}}$ mažiausia 60 sekundžių	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis / veržimo momentas	Gnybtai	Galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 būsenos laukuose nėra įrašų: 25 mm² / AWG4 Galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 būsenos laukuose yra įrašų: Kaištis M6 su veržle, maks. 25 mm² / AWG4, suspaudimo kabelio laikiklis DIN 46235 3.5 Nm / 31 lb in	
Matmenys	$P \times A \times G$	200 mm × 465 mm × 251 mm (7.87 in × 18.3 in × 9.88 in)	
Matmenys	m		

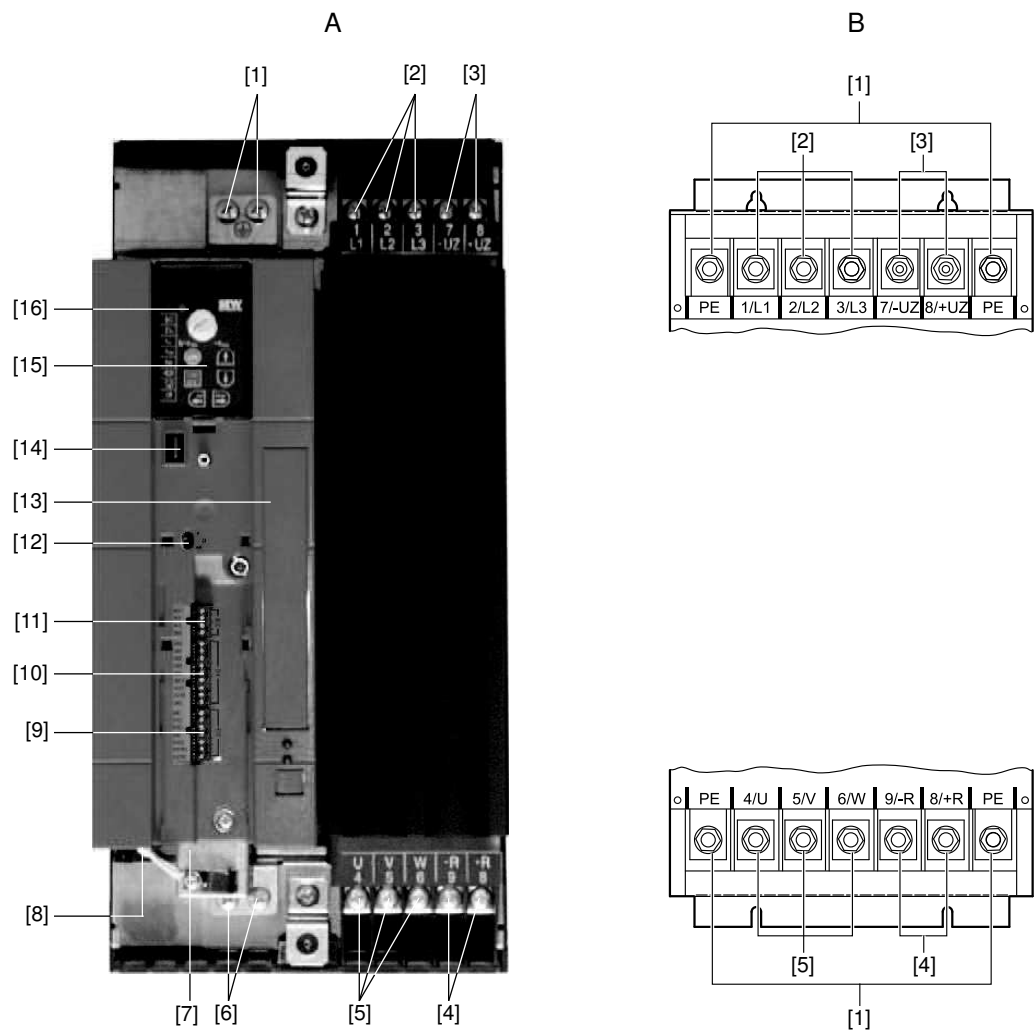
9.2.4 Matmenų lapas



19328480651

9.3 Įrenginio konstrukcija

9.3.1 Konstrukcinis dydis 3



19307275659

- A Galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 būsenos laukuose nėra įrašų
B Galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 būsenos laukuose yra įrašų
- [1] X2: PE jungtis
[2] X1: Trifazė maitinimo tinklo jungtis: 1/L1 / 2/L2 / 3/L3
[3] X4: Tarpinės grandinės jungtis $-U_z$ / $+U_z$
[4] X3: Stabdžio varžos jungtis R+ (8) / R- (9) ir įžeminimo jungtis
[5] X2: Variklio jungtis U (4) / V (5) / W (6)
[6] X2: PE jungtis
[7] Elektronikos ekrano spraudė
[8] X17: Apsauginis kontaktas, skirtas saugiam sustabdymui (tik 400/500 V)
[9] X13: Dvejetainiai išvadai
[10] X12: Dvejetainiai įvadai
[11] X10: Analoginis įvadas
[12] S11 jungiklis analoginio įvado V-mA perjungimui
[13] Vieta papildomai plokštei (vėliau įrengti negalima)
[14] Papildomo komunikacijos / analoginio modulio jungtis
[15] Papildomas valdymo pultas, įstatytas
[16] Būsenos šviesdiodis (matomas ir be papildomo aptarnavimo pulto)

9.4 Apsauga nuo prisilietimo naudojant izoliavimo dangtelius

Naujuosius 3 konstrukcinio dydžio keitiklius galima atpažinti pagal įrašus galios dalytuvo specifikacijų lentelės 2 ir 5 būsenos laukuose. Senesnių aparatūros versijų atveju būsenos 2 ir 5 laukuose nėra įrašo.

Toliau parodytoje naujo aparatūros varianto specifikacijų lentelėje įrašo pavyzdys 2 būsenos lauke yra "10", o 5 būsenos lauke "11".

SEW
EURODRIVE

Sachnr.: 08227144
MDX60A0220-503-4-00
EINGANG / INPUT

U= 3x380...500V+/-10%
F= 50...60Hz +/-5%
I= 41.4A AC (400V)
T= 0...40°C

Sernr.: 0694371

AUSGANG / OUTPUT

U= 3x0V...U Netz
f= 0...599Hz
I= 46A AC (400V)
S= 31.9KVA Lastart M

↓

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	10	—	10	11	—	—	—	—

443

Gamykloje 3 konstrukcinio dydžio keitiklio maitinimo jungtys 7/-UZ, 8/+UZ, 9/-R ir 8/+R yra su izoliavimo dangteliu kaip apsauga nuo prisilietimo, žr. pav. Jei šie izoliavimo dangteliai nuimami ir neprijungiami laidai su nuo šilumos susitraukiančiu vamzdeliu, keitiklių apsaugos klasė yra tik IP00.

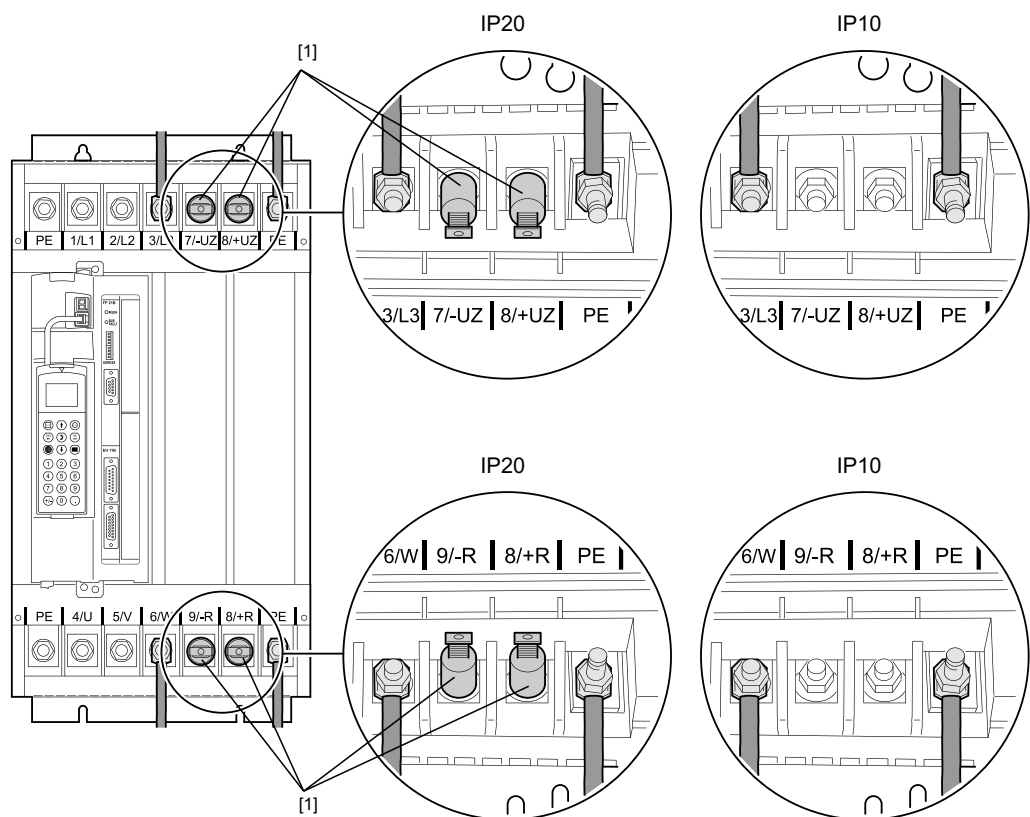
⚠ PAVOJUS



Neizoliuotos laidų jungtys.

Mirtis arba sunkūs sužalojimai

Niekada neekspluatuokite keitiklio be uždėtų izoliavimo dangtelių kaip apsaugos nuo prisilietimo.



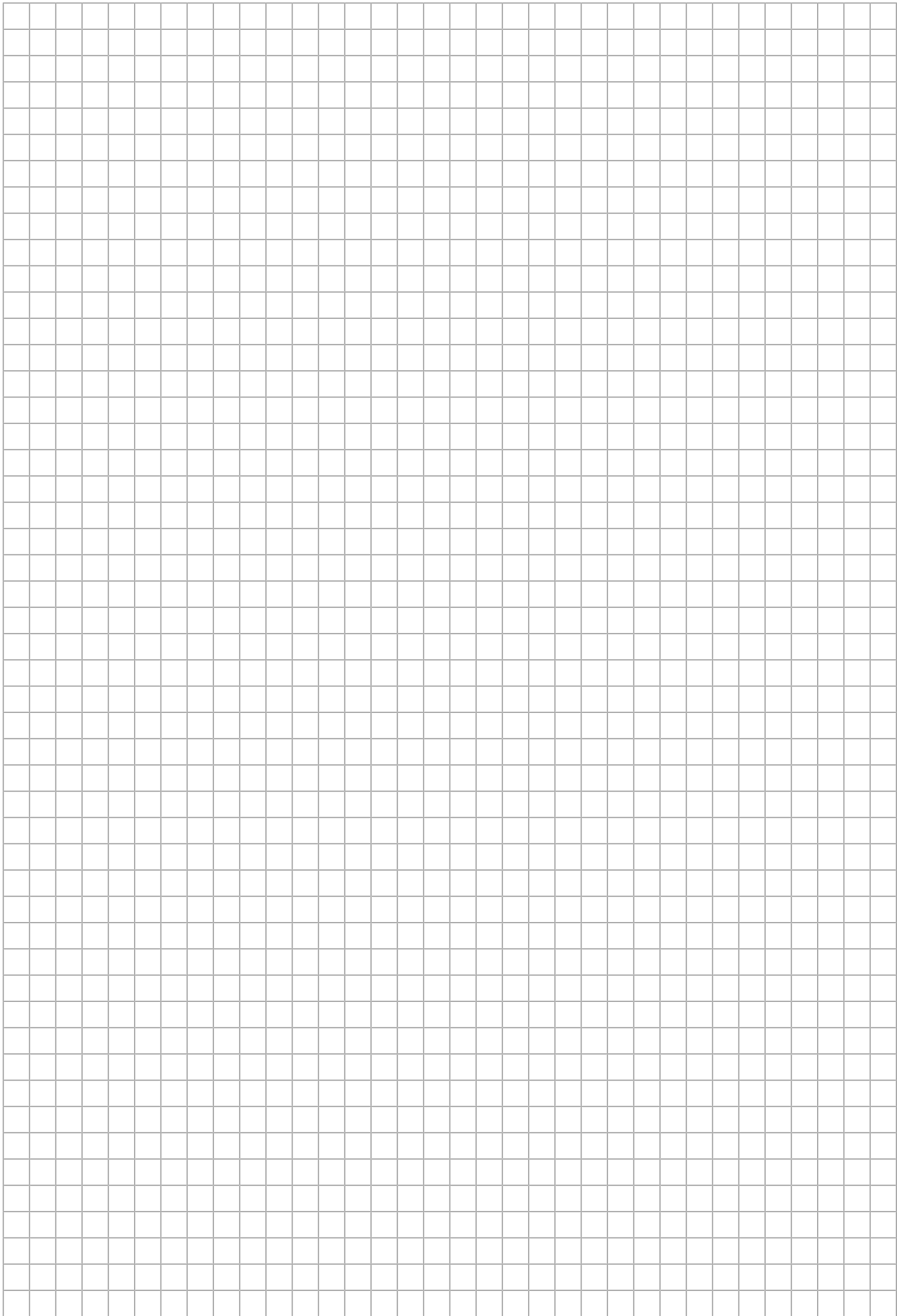
[1] Izoliavimo dangteliai

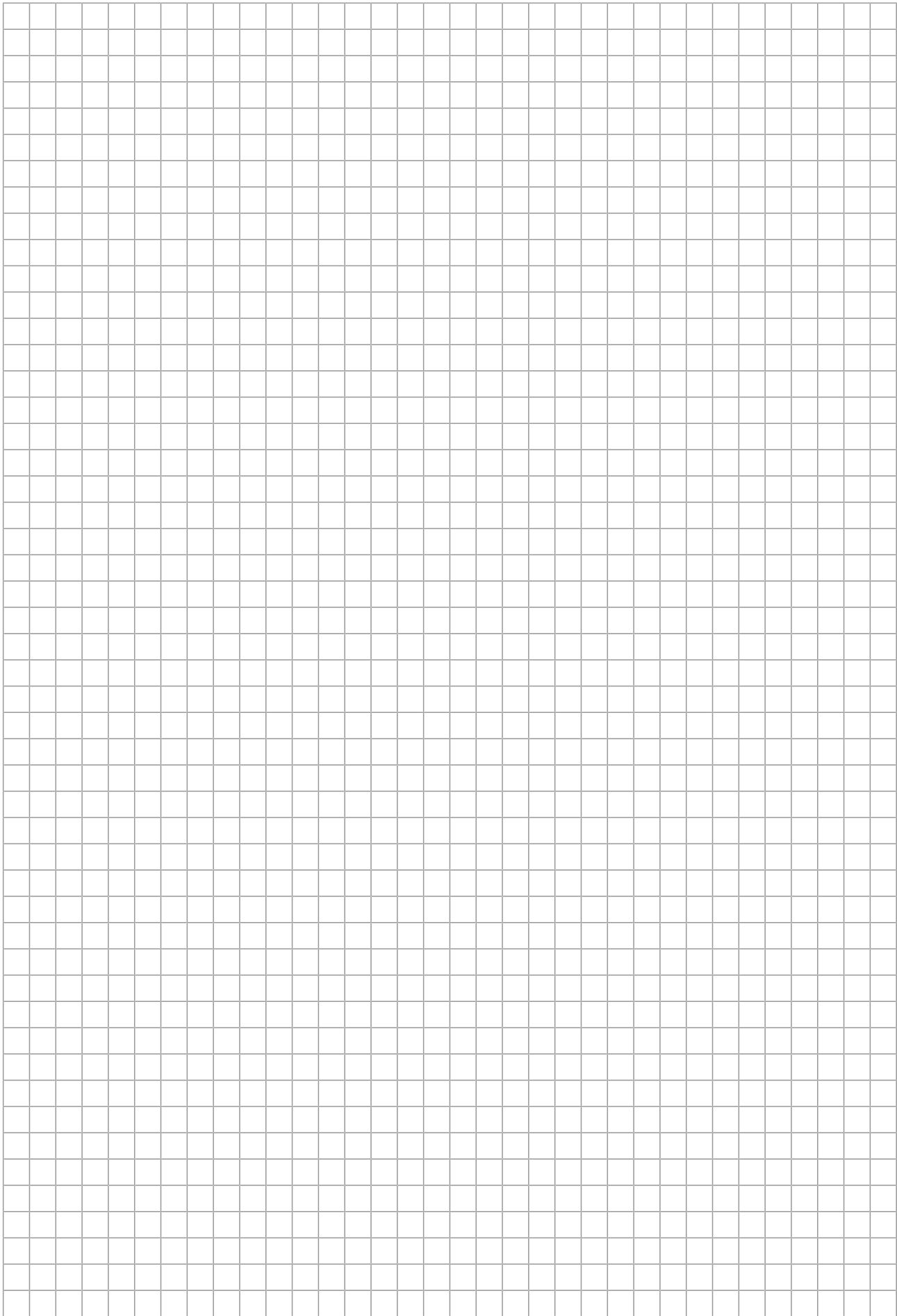
9.4.1 Nuo šilumos susitraukiantis vamzdelis

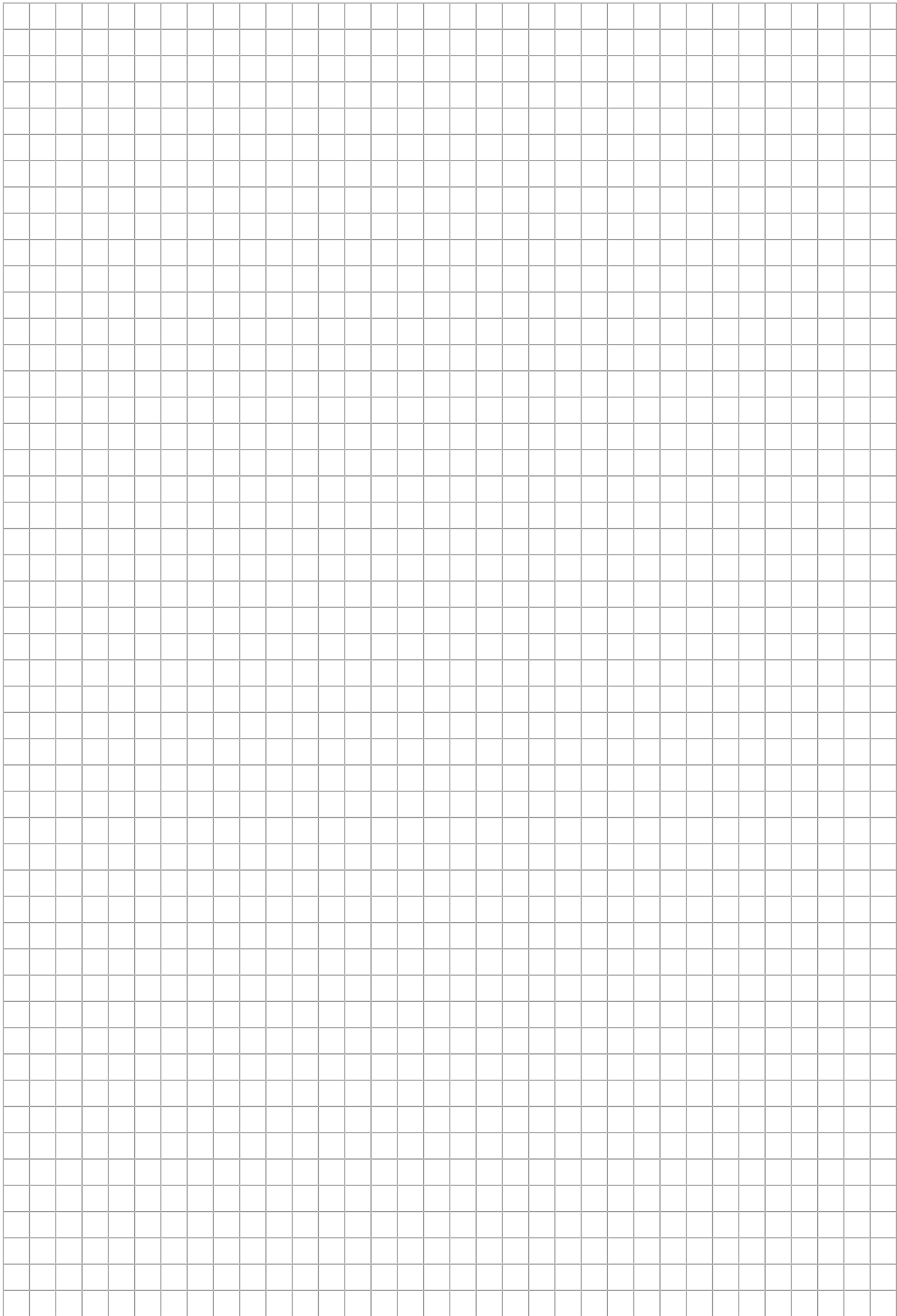
3 konstrukcinio dydžio keitikliai pasiekia apsaugos klasę IP20, jei ant visų maitinimo kabelių (jungtys X1, X2, X3, X4) užmaunamas nuo šilumos susitraukiantis vamzdelis, kaip parodyta tolesniame paveiksle.

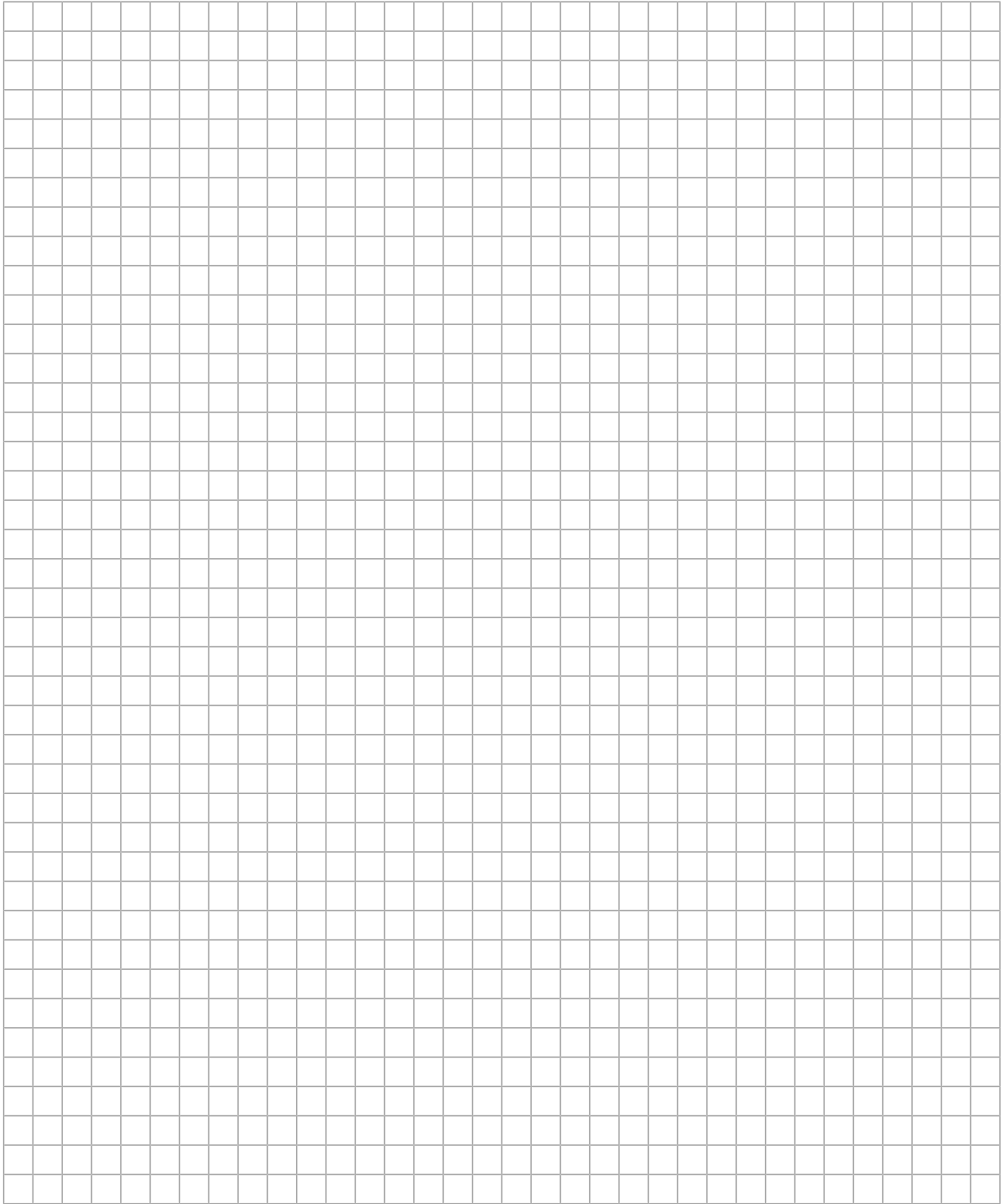


19302265483











SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 BRUCHSAL
GERMANY
Tel. +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com
→ www.sew-eurodrive.com