



SEW
EURODRIVE

Pataisa



MOVIDRIVE® MDX60B/61B



Turinys

1	Pataisos	4
2	Prietaiso konstrukcija	5
2.1	Tipo pavadinimas / specifikacijų lentelės ir tiekimo apimtis	5
3	Techniniai duomenys ir brėžiniai su matmenimis	6
3.1	CE ženklavimas, UL ir C-Tick sertifikatai	6
3.2	Nuoroda	7
3.3	MOVIDRIVE® MDX60/61B...-5_3 (AC 400 / 500 V prietaisai)	7
3.4	MOVIDRIVE® MDX61B...-2_3 (AC 230 V prietaisai)	15
4	Daugiakanalė daviklių kortelė DEU21B	20
4.1	Artikulo numeris	20
4.2	Aprašymas	20
4.3	Elektronikos duomenys	21
5	Tinklo filtras NF ...-...	22
6	Stabdymo varžų, droselių ir filtrų priskyrimas	24
6.1	AC 400 / 500 V prietaisai, nuo 5 iki 7 konstrukcinio dydžio	24
7	DRS kintamosios srovės variklių specifikacijų lentelė (charakteristikos esant dvigubai žvaigždutei / žvaigždutei AC 230 / 460 V / 60 Hz)	25
8	5 konstrukcinis dydis	27
9	Signaliniai gnybtai MDX60B/61B	29
10	Atitikties deklaracijos	31
10.1	MOVIDRIVE®	31
10.2	MOVIDRIVE® su DFS11B/DFS21B	32
10.3	MOVIDRIVE® su DCS21B/DCS31B	33
11	3 konstrukcinis dydis	34
11.1	Specifikacijų lentelė	34
11.2	Techniniai duomenys	35
11.3	Prietaiso konstrukcija	40
11.4	Apsauga nuo prisilietimo izoliaciniais gaubteliais	41

1 Pataisos



NUORODA

"MOVIDRIVE® 60B/61B" eksploatacijos vadove yra pataisų.

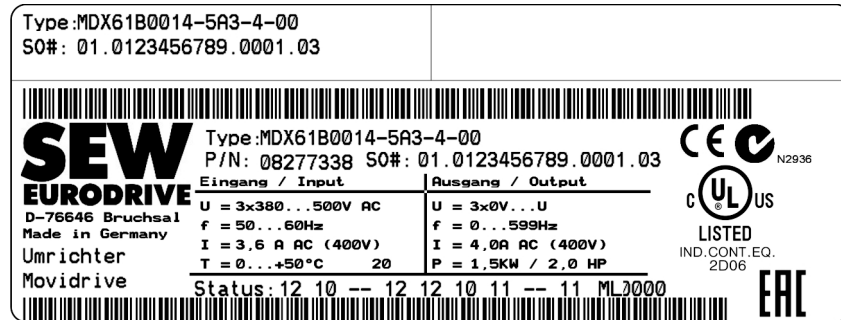
Prašome atkreipti dėmesį į šiame priede pateiktą informaciją. Šis dokumentas nepakeičia išsamaus eksploatacijos vadovo!

2 Prietaiso konstrukcija

2.1 Tipo pavadinimas / specifikacijų lentelės ir tiekimo apimtis

2.1.1 Bendroji specifikacijų lentelė, 0 konstrukcinis dydis

Bendroji specifikacijų lentelė yra ant MDX60B/61B. 0 konstrukcinis dydis yra nurodytas ant prietaiso šono.



18014400309206155

3 Techniniai duomenys ir brėžiniai su matmenimis

3.1 CE ženklavimas, UL ir C-Tick sertifikatai

3.1.1 UL - / cUL / EAC



UL ir cUL sertifikatai (JAV) yra išduoti visiems MOVIDRIVE® serijos prietaisams. UL ir cUL sertifikatai neišduoti tik prietaisui MOVIDRIVE® MDR60A1320-503-00. cUL atitinka sertifikavimo pagal CSA reikalavimus.



MOVIDRIVE® serijos prietaisai atitinka Rusijos, Kazachstano ir Baltarusijos muitų sąjungos keliamus techninius reikalavimus.

EAC ženklas specifikacijų lentelėje nurodo atitiktį muitų sąjungos saugos reikalavimams.

3.2 Nuoroda

NUORODA



Visi parametrai ir nustatymai yra ribojami maksimalaus 599 Hz išvado dažnio.

3.3 MOVIDRIVE® MDX60/61B...-5_3 (AC 400 / 500 V prietaisai)

3.3.1 MOVIDRIVE® MDX60/61B0005/0008/0011/0014, 0 konstrukcinis dydis (AC 400 / 500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX60/61B		0005-5A3-4-0_	0008-5A3-4-0_	0011-5A3-4-0_	0014-5A3-4-0_
Konstrukcinis dydis		0S		0M	
ĮVADAS					
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U _{tinklo}	3 × AC 380 V – 500 V			
Tinklo dažnis	f _{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %			
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I _{tinklo}	100 %	AC 1,8 A	AC 2,2 A	AC 2,8 A	AC 3,6 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V)	125 %	AC 2,3 A	AC 2,7 A	AC 3,5 A	AC 4,5 A
IŠVADAS					
Pilnutinė išvado galia ²⁾	S _N	1,4 kVA	1,6 kVA	2,1 kVA	2,8 kVA
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 380–500 V)					
Išvado vardinė srovė ¹⁾	I _N	AC 2 A	AC 2,4 A	AC 3,1 A	AC 4 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V)					
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I _N)	I _D	AC 2,5 A	AC 3 A	AC 3,8 A	AC 5 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V ir f _{ITM} = 4 kHz)					
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I _N)	I _D	AC 2 A	AC 2,4 A	AC 3,1 A	AC 4 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V ir f _{ITM} = 8 kHz)					
Maks. išvado dažnis	f _{maks}	599 Hz			
Srovės ribojimas	I _{maks}	Motorinė / generatorinė 200 % I _N , trukmė priklauso nuo apkrovos			
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma I _{maks.} = 0 – 200 %			
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	68 Ω			
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}			
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz			
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	–6000 – 0 – +6000 min ^{–1} / 0,2 min ^{–1} visame diapazone			
BENDROJI DALIS					
S _N ²⁾ galios nuostoliai	P _{Vmaks.}	42 W	48 W	58 W	74 W
Aušinimo oro poreikis		3 m³/val.		9 m³/val.	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Nuimama rinklė 4 mm² gyslos antgalis pagal DIN 46228			
Veržimo momentas		0,6 Nm			

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

2) Galios duomenys galioja, kai $f_{\text{ITM}} = 4 \text{ kHz}$.

MDX60B standartinis modelis	0005-5A3-4-00	0008-5A3-4-00	0011-5A3-4-00	0014-5A3-4-00
Konstrukcija su dažyta plokšte	0005-5A3-4-00/L	0008-5A3-4-00/L	0011-5A3-4-00/L	0014-5A3-4-00/L
Artikulo numeris	827 722 2	827 723 0	827 724 9	827 725 7
	828 947 6	828 948 4	828 949 2	828 950 6
MDX60B technologinis modelis	0005-5A3-4-0T	0008-5A3-4-0T	0011-5A3-4-0T	0014-5A3-4-0T
Konstrukcija su dažyta plokšte	0005-5A3-4-0T/L	0008-5A3-4-0T/L	0011-5A3-4-0T/L	0014-5A3-4-0T/L
Artikulo numeris	827 726 5	827 727 3	827 728 1	827 729 X
	828 951 4	828 952 2	828 953 0	828 954 9
Rekomenduojama variklio galia				

	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)
Pastovioji apkrova					
	P _{varikl.}	0,75 kW (1,0 HP)	1,1 kW (1,5 HP)	1,5 kW (2,0 HP)	2,2 kW (3,0 HP)
Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos					
Masė		2,0 kg (4,4 lb)		2,5 kg (5,5 lb)	
Matmenys	P x A x G	45 mm × 317 mm × 260 mm (1,8 colio × 12,5 colio × 10,2 colio)		67,5 mm × 317 mm × 260 mm (2,66 colio × 12,5 colio × 10,2 colio)	
MDX61B standartinis modelis (VFC/CFC/SERVO) Konstrukcija su dažyta plokšte		0005-5A3-4-00 0005-5A3-4-00/L	0008-5A3-4-00 0008-5A3-4-00/L	0011-5A3-4-00 0011-5A3-4-00/L	0014-5A3-4-00 0014-5A3-4-00/L
Artikulo numeris		827 730 3 828 955 7	827 731 1 828 956 5	827 732 X 828 957 3	827 733 8 828 958 1
MDX61B technologinis modelis (VFC/CFC/SERVO) Konstrukcija su dažyta plokšte		0005-5A3-4-0T 0005-5A3-4-0T/L	0008-5A3-4-0T 0008-5A3-4-0T/L	0011-5A3-4-0T 0011-5A3-4-0T/L	0014-5A3-4-0T 0014-5A3-4-0T/L
MDX61B standartinis modelis (VFC/CFC/SERVO) Konstrukcija su dažyta plokšte		0005-5A3-4-00 0005-5A3-4-00/L	0008-5A3-4-00 0008-5A3-4-00/L	0011-5A3-4-00 0011-5A3-4-00/L	0014-5A3-4-00 0014-5A3-4-00/L
Artikulo numeris		827 734 6 828 960 3	827 735 4 828 961 1	827 736 2 828 963 8	827 737 0 828 964 6
Masė		2,3 kg (5,1 lb)		2,8 kg (6,2 lb)	
Matmenys	P x A x G	72,5 mm × 317 mm × 260 mm (2,85 colio × 12,5 colio × 10,2 colio)		95 mm × 317 mm × 260 mm (3,7 colio × 12,5 colio × 10,2 colio)	
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".			

3.3.2 MOVIDRIVE® MDX61B0015/0022/0030/0040, 1 konstrukcinis dydis (AC 400 / 500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0015-5A3-4-0_	0022-5A3-4-0_	0030-5A3-4-0_	0040-5A3-4-0_
IVADAS					
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U _{tinklo}	3 x AC 380 V – 500 V			
Tinklo dažnis	f _{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %			
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I _{tinklo}	100 %	AC 3,6 A	AC 5,0 A	AC 6,3 A	AC 8,6 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V)	125 %	AC 4,5 A	AC 6,2 A	AC 7,9 A	AC 10,7 A
IŠVADAS					
Pilnutinė išvado galia ²⁾	S _N	2,8 kVA	3,8 kVA	4,9 kVA	6,6 kVA
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 380–500 V)					
Išvado vardinė srovė ¹⁾	I _N	AC 4 A	AC 5,5 A	AC 7 A	AC 9,5 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V)					
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I _N)	I _D	AC 5 A	AC 6,9 A	AC 8,8 A	AC 11,9 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V ir f _{ITM} = 4 kHz)					
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I _N)	I _D	AC 4 A	AC 5,5 A	AC 7 A	AC 9,5 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V ir f _{ITM} = 8 kHz)					
Maks. išvado dažnis	f _{maks}	599 Hz			
Srovės ribojimas	I _{maks}	Motorinė / generatorinė 150 % I _N , trukmė priklauso nuo apkrovos			
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma maks. = 0 – 150 %			
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	68 Ω			
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}			
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz			
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	–6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone			
BENDROJI DALIS					
S _N ²⁾ galios nuostoliai	P _{Vdaug.}	85 W	105 W	130 W	180 W
Aušinimo oro poreikis		40 m³/val.			
Masė		3,5 kg (7,7 lb)			
Matmenys	P x A x G	105 mm x 314 mm x 234 mm (4,13 colio x 12,4 colio x 9,21 colio)			

MOVIDRIVE® MDX61B	0015-5A3-4-0_	0022-5A3-4-0_	0030-5A3-4-0_	0040-5A3-4-0_
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4	Nuimama rinklė 4 mm ² gyslos antgalis pagal DIN 46228			
Veržimo momentas	0,6 Nm			

- 1) U tinklo = 3 × 500 V, tinklo ir išvado srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.
2) Galios duomenys galioja, kai f_{ITM} = 4 kHz.

MDX61B standartinis modelis	0015-5A3-4-00	0022-5A3-4-00	0030-5A3-4-00	0040-5A3-4-00
Konstrukcija su dažyta plokšte	0015-5A3-4-00/L	0022-5A3-4-00/L	0030-5A3-4-00/L	0040-5A3-4-00/L
Artikulo numeris	827 957 8 1840 013 2	827 958 6 1840 014 0	827 959 4 1840 015 9	827 960 8 1840 016 7
MDX61B technologinis modelis	0015-5A3-4-0T	0022-5A3-4-0T	0030-5A3-4-0T	0040-5A3-4-0T
Konstrukcija su dažyta plokšte	0015-5A3-4-0T/L	0022-5A3-4-0T/L	0030-5A3-4-0T/L	0040-5A3-4-0T/L
Artikulo numeris	827 975 6 1840 031 0	827 976 4 1840 032 9	827 977 2 1840 033 7	827 978 0 1840 034 5
Rekomenduojama variklio galia				
 Pastovioji apkrova	P _{varikl.}	1,5 kW (2,0 HP)	2,2 kW (3,0 HP)	3,0 kW (4,0 HP)
 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos	P _{varikl.}	2,2 kW (3,0 HP)	3,0 kW (4,0 HP)	4,0 kW (5,4 HP)
Rekomenduojama variklio galia	→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".			

3.3.3 MOVIDRIVE® MDX61B0055/0075/0110, 2S, 2 konstrukcinis dydis (AC 400/500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0055-5A3-4-0_	0075-5A3-4-0_	0110-5A3-4-0_
Konstrukcinis dydis		2S		2
IVADAS				
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U _{tinklo}	3 × AC 380 V – 500 V		
Tinklo dažnis	f _{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %		
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I _{tinklo}	100 %	AC 11,3 A	AC 14,4 A	AC 21,6 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)	125 %	AC 14,1 A	AC 18,0 A	AC 27,0 A
IŠVADAS				
Pilnutinė išvado galia ²⁾	S _N	8,7 kVA	11,2 kVA	16,8 kVA
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 380–500 V)				
Išvado vardinė srovė ¹⁾	I _N	AC 12,5 A	AC 16 A	AC 24 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I _N)	I _D	AC 15,6 A	AC 20 A	AC 30 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V, o f _{ITM} = 4 kHz)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I _N)	I _D	AC 12,5 A	AC 16 A	AC 24 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V, o f _{ITM} = 8 kHz)				
Maks. išvado dažnis	f _{maks.}	599 Hz		
Srovės ribojimas	I _{maks.}	Motorinė / generatorinė 150 % I _N , trukmė priklauso nuo apkrovos		
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma maks. = 0 – 150 %		
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	47 Ω		22 Ω
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}		
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz		
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	–6000 – 0 – +6000 min ^{–1} / 0,2 min ^{–1} visame diapazone		
BENDROJI DALIS				
S _N ²⁾ galios nuostoliai	P _{vdaug.}	220 W	290 W	400 W
Aušinimo oro poreikis		80 m ³ /val.		
Masė		6,6 kg (15 lb)		

17099471/LT – 1/1/2016

MOVIDRIVE® MDX61B		0055-5A3-4-0_	0075-5A3-4-0_	0110-5A3-4-0_
Matmenys	P x A x G	105 mm x 335 mm x 294 mm (4,13 colio x 13,2 colio x 11,6 colio)		130 mm x 315 mm x 285 mm (5,12 colio x 12,4 colio x 11,2 colio)
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Gnybtų plokštelė 4 mm ² gyslos antgalis pagal DIN 46228		Kombinuotas varžtas M4 su veržiamąja apkaba 4 mm ² gyslos antgalis pagal DIN 46228 6 mm ² žiedinė jungtis pagal DIN 46234
Veržimo momentas		0,6 Nm		1,5 Nm

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

2) Galios duomenys galioja, kai $f_{\text{ITM}} = 4 \text{ kHz}$.

MDX61B standartinis modelis		0055-5A3-4-00	0075-5A3-4-00	0110-5A3-4-00
Konstrukcija su dažyta plokšte		0055-5A3-4-00/L	0075-5A3-4-00/L	0110-5A3-4-00/L
Artikulo numeris		827 961 6 1840 017 5	827 962 4 1840 018 3	827 963 2 1840 019 1
MDX61B technologinis modelis		0055-5A3-4-0T	0075-5A3-4-0T	0110-5A3-4-0T
Konstrukcija su dažyta plokšte		0055-5A3-4-0T/L	0075-5A3-4-0T/L	0110-5A3-4-0T/L
Artikulo numeris		827 979 9 1840 035 3	827 980 2 1840 036 1	827 981 0 1840 038 8
Rekomenduojama variklio galia				
 Pastovioji apkrova	$P_{\text{varikl.}}$	5,5 kW (7,4 HP)	7,5 kW (10 HP)	11 kW (15 HP)
 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos	$P_{\text{varikl.}}$	7,5 kW (10 HP)	11 kW (15 HP)	15 kW (20 HP)
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".		

3.3.4 MOVIDRIVE® MDX61B0150/0220/0300, 3 konstrukcinis dydis (AC 400 / 500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0150-503-4-0_	0220-503-4-0_	0300-503-4-0_
IVADAS				
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U _{tinklo}	3 × AC 380 V – 500 V		
Tinklo dažnis	f _{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %		
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I _{tinklo}	100 %	AC 28,8 A	AC 41,4 A	AC 54 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V)	125 %	AC 36 A	AC 51,7 A	AC 67,5 A
IŠVADAS				
Pilnutinė išvado galia ²⁾	S _N	22,2 kVA	31,9 kVA	41,6 kVA
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 380–500 V)				
Išvado vardinė srovė ¹⁾	I _N	AC 32 A	AC 46 A	AC 60 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I _N)	I _D	AC 40 A	AC 57,5 A	AC 75 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V, o f _{ITM} = 4 kHz)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I _N)	I _D	AC 32 A	AC 46 A	AC 60 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V, o f _{ITM} = 8 kHz)				
Maks. išvado dažnis	f _{maks}	599 Hz		
Srovės ribojimas	I _{maks}	Motorinė / generatorinė 150 % I _N , trukmė priklauso nuo apkrovos		
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma _{maks.} = 0 – 150 %		
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	15 Ω	12 Ω	
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}		
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz		

MOVIDRIVE® MDX61B		0150-503-4-0_	0220-503-4-0_	0300-503-4-0_
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	$n_A / \Delta n_A$	-6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone		
BENDROJI DALIS				
S _N ²⁾ galios nuostoliai	P _{Vdaug.}	550 W	750 W	950 W
Aušinimo oro poreikis		180 m³/val.		
Masė		15,0 kg (33 lb)		
Matmenys	P x A x G	200 mm x 465 mm x 308 mm (7,87 colio x 18,3 colio x 12,1 colio)		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		M6 kombinuotas varžtas su poveržle maks. 25 mm² Žiedinė jungtis pagal DIN 46234		
Veržimo momentas		3,5 Nm		

- 1) $U_{tinklo} = 3 \times 500$ V, tinklo ir išvado srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.
2) Galios duomenys galioja, kai $f_{ITM} = 4$ kHz.

MDX61B standartinis modelis		0150-503-4-00	0220-503-4-00	0300-503-4-00
Konstrukcija su dažyta plokšte		0150-503-4-00/L	0220-503-4-00/L	0300-503-4-00/L
Artikulo numeris		827 964 0	827 965 9	827 966 7
		1840 020 5	1840 021 3	1840 022 1
MDX61B technologinis modelis		0150-503-4-0T	0220-503-4-0T	0300-503-4-0T
Konstrukcija su dažyta plokšte		0150-503-4-0T/L	0220-503-4-0T/L	0300-503-4-0T/L
Artikulo numeris		827 982 9	827 983 7	827 984 5
		1840 039 6	1840 041 8	1840 042 6
Rekomenduojama variklio galia				
 Pastovioji apkrova	$P_{varikl.}$	15 kW (20 HP)	22 kW (30 HP)	30 kW (40 HP)
 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovo	$P_{varikl.}$	22 kW (30 HP)	30 kW (40 HP)	37 kW (50 HP)
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".		

3.3.5 MOVIDRIVE® MDX61B0370/0450, 4 konstrukcinis dydis (AC 400 / 500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0370-503-4-0_	0450-503-4-0_
ĮVADAS			
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	3 × AC 380 V – 500 V	
Tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %	
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I_{tinklo} (kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V)	100 %	AC 65,7 A	AC 80,1 A
	125 %	AC 81,9 A	AC 100,1 A
IŠVADAS			
Pilnutinė išvado galia ²⁾	S_N	51,1 kVA	62,3 kVA
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 380-500$ V)			
Išvado vardinė srovė ¹⁾	I_N	AC 73 A	AC 89 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I_N)	I_D	AC 91 A	AC 111 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V, o $f_{ITM} = 4$ kHz)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I_N)	I_D	AC 73 A	AC 89 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V, o $f_{ITM} = 8$ kHz)			
Maks. išvado dažnis	$f_{maks.}$	599 Hz	
Srovės ribojimas	$I_{maks.}$	Motorinė / generatorinė 150 % I_N , trukmė priklauso nuo apkrovos	
Vidinis srovės ribojimas		$I_{nustatoma maks.} = 0 - 150$ %	
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R_{BWmin}	6 Ω	
Išvado įtampa	U_A	Maks. U_{tinklo}	

17099471/LT – 1/2016

MOVIDRIVE® MDX61B		0370-503-4-0_	0450-503-4-0_
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz	
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	-6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone	
BENDROJI DALIS			
S _N ²⁾ galios nuostoliai	P _{Vdaug.}	1200 W	1450 W
Aušinimo oro poreikis		180 m³/val.	
Masė		27 kg (60 lb)	
Matmenys	P x A x G	280 mm x 522 mm x 307 mm (11,0 colio x 20,6 colio x 12,1 colio)	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Pirštas M10 su veržle Maks. 70 mm² Kilpinis antgalis pagal DIN 46235	
Veržimo momentas		14 Nm	

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

2) Galios duomenys galioja, kai $f_{ITM} = 4$ kHz.

MDX61B standartinis modelis		0370-503-4-00	0450-503-4-00
Konstrukcija su dažyta plokšte		0370-503-4-00/L	0450-503-4-00/L
Artikulo numeris		827 967 5	827 968 3
		1840 024 8	1840 025 6
MDX61B technologinis modelis		0370-503-4-0T	0450-503-4-0T
Konstrukcija su dažyta plokšte		0370-503-4-0T/L	0450-503-4-0T/L
Artikulo numeris		827 985 3	827 986 1
		1840 043 4	1840 044 2
Rekomenduojama variklio galia			
	$P_{varikl.}$	37 kW (50 HP)	45 kW (60 HP)
Pastovioji apkrova			
	$P_{varikl.}$	45 kW (60 HP)	55 kW (74 HP)
Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos			
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".	

3.3.6 MOVIDRIVE® MDX61B0550/0750, 5 konstrukcinis dydis (AC 400 / 500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0550-503-4-0_	0750-503-4-0_
IVADAS			
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	3 × AC 380 V – 500 V	
Tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %	
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I_{tinklo}	100 %	AC 94,5 A	AC 117 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V)	125 %	AC 118,1 A	AC 146,3 A
IŠVADAS			
Pilnutinė išvado galia ²⁾	S_N	73,5 kVA	91,0 kVA
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 380-500$ V)			
Išvado vardinė srovė ¹⁾	I_N	AC 105 A	AC 130 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I_N)	I_D	AC 131 A	AC 162 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V, o $f_{ITM} = 4$ kHz)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I_N)	I_D	AC 105 A	AC 130 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V, o $f_{ITM} = 8$ kHz)			
Maks. išvado dažnis	$f_{maks.}$	599 Hz	
Srovės ribojimas	$I_{maks.}$	Motorinė / generatorinė 150 % I_N , trukmė priklauso nuo apkrovos	
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma $_{maks.} = 0 - 150$ %	

MOVIDRIVE® MDX61B		0550-503-4-0_	0750-503-4-0_
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	6 Ω	4 Ω
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}	
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz	
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	-6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone	
BENDROJI DALIS			
S _N ²⁾ galios nuostoliai	P _{Vmaks.}	1 700 W	2 000 W
Aušinimo oro poreikis		360 m³/val.	
Masė		35 kg (77 lb)	
Matmenys	P x A x G	280 mm x 610 mm x 330 mm (11,0 colio x 24,0 colio x 13,0 colio)	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Pirštas M10 su veržle Maks. 70 mm² Kilpinis antgalis pagal DIN 46235	
Veržimo momentas		14 Nm	

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

2) Galios duomenys galioja, kai $f_{ITM} = 4$ kHz.

MDX61B standartinis modelis		0550-503-4-00	0750-503-4-00
Konstrukcija su dažyta plokšte		0550-503-4-00/L	0750-503-4-00/L
Artikulo numeris		827 969 1	827 970 5
		1840 026 4	1840 027 2
MDX61B technologinis modelis		0550-503-4-0T	0750-503-4-0T
Konstrukcija su dažyta plokšte		0550-503-4-0T/L	0750-503-4-0T/L
Artikulo numeris		827 988 8	827 989 6
		1840 045 0	1840 046 9
Rekomenduojama variklio galia			
 Pastovioji apkrova	$P_{varikl.}$	55 kW (74 HP)	75 kW (100 HP)
 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos	$P_{varikl.}$	75 kW (100 HP)	90 kW (120 HP)
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".	

3.3.7 MOVIDRIVE® MDX61B0900/1100/1320, 6 konstrukcinis dydis (AC 400 / 500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0900-503-4-0_	1100-503-4-0_	1320-503-4-0_
ĮVADAS				
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	3 × AC 380 V – 500 V		
Tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %		
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I_{tinklo}	100 %	AC 153 A	AC 180 A	AC 225 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V)	125 %	AC 191 A	AC 225 A	AC 281 A
IŠVADAS				
Pilnutinė išvado galia ²⁾	S_N	118 kVA	139 kVA	174 kVA
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 380-500$ V)				
Išvado vardinė srovė ¹⁾	I_N	AC 170 A	AC 200 A	AC 250 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I_N)	I_D	AC 212 A	AC 250 A	AC 312 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V, o $f_{ITM} = 4$ kHz)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I_N)	I_D	AC 170 A	AC 200 A	AC 250 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V, o $f_{ITM} = 8$ kHz)				
Maks. išvado dažnis	f_{maks}	599 Hz		

17099471/LT – 1/1/2016

MOVIDRIVE® MDX61B		0900-503-4-0_	1100-503-4-0_	1320-503-4-0_
Srovės ribojimas	I _{maks.}	Motorinė / generatorinė 150 % I _N , trukmė priklauso nuo apkrovos		
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma I _{maks.} = 0 – 150 %		
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	2.7 Ω		
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}		
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4 arba 8 kHz		
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	-6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone		
BENDROJI DALIS				
S _N galios nuostoliai	P _{Vmaks.}	2 300 W	2 500 W	2 700 W
Aušinimo oro poreikis		600 m ³ /val.		
Masė		60 kg (130 lb)		
Matmenys	P x A x G	280 mm x 1000 mm x 382 mm (11,0 colio x 39,37 colio x 15,0 colio)		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Pirštas M12 su veržle Maks. 185 mm ² Kilpinis antgalis pagal DIN 46235		
Veržimo momentas		20 Nm		

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

2) Galios duomenys galioja, kai $f_{ITM} = 4$ kHz.

MDX61B standartinis modelis		0900-503-4-00	1100-503-4-00	1320-503-4-00
Konstrukcija su dažyta plokšte		0900-503-4-00/L	1100-503-4-00/L	1320-503-4-00/L
Artikulo numeris		827 971 3	827 972 1	827 974 8
		1840 028 0	1840 029 9	1840 030 2
MDX61B technologinis modelis		0900-503-4-0T	1100-503-4-0T	1320-503-4-0T
Konstrukcija su dažyta plokšte		0900-503-4-0T/L	1100-503-4-0T/L	1320-503-4-0T/L
Artikulo numeris		827 991 8	827 992 6	827 993 4
		1840 047 7	1840 048 5	1840 049 3
Rekomenduojama variklio galia				
 Pastovioji apkrova	$P_{varikl.}$	90 kW (120 HP)	110 kW (148 HP)	132 kW (177 HP)
 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos	$P_{varikl.}$	110 kW (148 HP)	132 kW (177 HP)	160 kW (215 HP)
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".		

3.3.8 MOVIDRIVE® MDX61B1600/2000/2500, 7 konstrukcinis dydis (AC 400 / 500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		1600-503-2-0T/L 1600-503-4-0T/L	2000-503-2-0T/L 2000-503-4-0T/L	2500-503-2-0T/L 2500-503-4-0T/L
IVADAS				
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	3 × AC 380 V – 500 V		
Tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz $\pm 5 \%$		
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I_{tinklo}	100 %	AC 280 A	AC 340 A	AC 435 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V)	125 %	AC 340 A	AC 425 A	AC 535 A
IŠVADAS				
Pilnutinė išvado galia ²⁾	S_N	208 kVA	263 kVA	326 kVA
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 380-500$ V)				
Išvado vardinė srovė ¹⁾	I_N	AC 300 A	AC 380 A	AC 470 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I_N)	I_D	AC 375 A	AC 475 A	AC 588 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 400$ V, o $f_{ITM} = 2,5$ kHz)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I_N)	I_D	AC 300 A	AC 380 A	AC 470 A

MOVIDRIVE® MDX61B		1600-503-2-0T/L 1600-503-4-0T/L	2000-503-2-0T/L 2000-503-4-0T/L	2500-503-2-0T/L 2500-503-4-0T/L
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 400 \text{ V}$, o $f_{\text{ITM}} = 2,5 \text{ kHz}$)				
Temperatūros diapazonas nuo -0°C iki $+50^\circ\text{C}$				
Maks. išvado dažnis	$f_{\text{maks.}}$	599 Hz		
Srovės ribojimas	$I_{\text{maks.}}$	Motorinė / generatorinė 150 % I_N , trukmė priklauso nuo apkrovos		
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma $I_{\text{maks.}} = 0 - 150 \%$		
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R_{BWmin}	1,1 Ω		
Išvado įtampa	U_A	Maks. U_{tinklo}		
ITM dažnis	f_{ITM}	Nustatoma: 2,5 arba 4 kHz		
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	$n_A / \Delta n_A$	$-6000 - 0 - +6000 \text{ min}^{-1} / 0,2 \text{ min}^{-1}$ visame diapazone		
BENDROJI DALIS				
S_N galios nuostoliai	$P_{\text{Vmaks.}}$	3 000 W	3 600 W	4 400 W
Aušinimo oro poreikis		1 200 m³/val.		
Masė		2Q modelis: 260 kg (573 lb) 4Q modelis: 280 kg (617 lb)		
Matmenys	$P \times A \times G$	700 mm $\times$ 1 490 mm $\times$ 470 mm (27,6 colio $\times$ 58,7 colio $\times$ 18,5 colio)		
Elektrinės šynos X1, X2, X3		Prijungimo šyna su M12 kiauryme Maks. $2 \times 240 \text{ mm}^2$ Kilpinis antgalis pagal DIN 46235		
Veržimo momentas		70 Nm (620 lb col.)		

- 1) $U_{\text{tinklo}} = 3 \times 500 \text{ V}$, tinklo ir išvado srovės vertės reikia sumažinti tiek, kad jos būtų 20 % mažesnės negu vardiniai parametrai.
2) Galios duomenys galioja, kai $f_{\text{ITM}} = 2,5 \text{ kHz}$.

MDX61B technologinis modelis		1600-503-2-0T/L	2000-503-2-0T/L	2500-503-2-0T/L
konstrukcija su dažyta plokšte		1600-503-4-0T/L	2000-503-4-0T/L	2500-503-4-0T/L
Artikulo numeris		829 976 5 829 980 3	829 977 3 829 981 1	829 978 1 829 983 8
Rekomenduojama variklio galia				
 Pastovioji apkrova	$P_{\text{varikl.}}$	160 kW (215 HP)	200 kW (268 HP)	250 kW (335 HP)
 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos	$P_{\text{varikl.}}$	200 kW (268 HP)	250 kW (335 HP)	315 kW (422 HP)
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminiam eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".		

3.4 MOVIDRIVE® MDX61B...-2_3 (AC 230 V prietaisai)

3.4.1 MOVIDRIVE® MDX61B0015/0022/0037, 1 konstrukcinis dydis (AC 230 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0015-2A3-4-0_	0022-2A3-4-0_	0037-2A3-4-0_
ĮVADAS				
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	$3 \times \text{AC } 200 \text{ V} - 240 \text{ V}$		
Tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz $\pm 5 \%$		
Vardinė tinklo srovė I_{tinklo}	100 %	AC 6,7 A	AC 7,8 A	AC 12,9 A
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$)	125 %	AC 8,4 A	AC 9,8 A	AC 16,1 A
IŠVADAS				
Pilnutinė išvado galia ¹⁾	S_N	2,7 kVA	3,4 kVA	5,8 kVA
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 - 240 \text{ V}$)				
Išvado vardinė srovė	I_N	AC 7,3 A	AC 8,6 A	AC 14,5 A
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$)				

MOVIDRIVE® MDX61B		0015-2A3-4-0_	0022-2A3-4-0_	0037-2A3-4-0_
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I _N)	I _D	AC 9,1 A	AC 10,8 A	AC 18,1 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 230 V, o f _{ITM} = 4 kHz)				
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I _N)	I _D	AC 7,3 A	AC 8,6 A	AC 14,5 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 230 V, o f _{ITM} = 8 kHz)				
Maks. išvado dažnis	f _{maks.}	599 Hz		
Srovės ribojimas	I _{maks.}	Motorinė / generatorinė 150 % I _N , trukmė priklauso nuo apkrovos		
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma _{maks.} = 0 – 150 %		
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	27 Ω		
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}		
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz		
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	–6000 – 0 – +6000 min ^{–1} / 0,2 min ^{–1} visame diapazone		
BENDROJI DALIS				
S _N ¹⁾ galios nuostoliai	P _{Vmaks.}	110 W	126 W	210 W
Aušinimo oro poreikis		40 m ³ /val.		
Masė		2,8 kg (6,2 lb)		
Matmenys	P x A x G	105 mm × 314 mm × 234 mm (4,13 colio × 12,4 colio × 9,21 colio)		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Atjungiamos rinklės 4 mm ² gyslos antgalis pagal DIN 46228		
Veržimo momentas		0,6 Nm		

1) Galios duomenys galioja, kai $f_{\text{ITM}} = 4 \text{ kHz}$.

MDX61B standartinis modelis		0015-2A3-4-00	0022-2A3-4-00	0037-2A3-4-00
Artikulo numeris		827 994 2	827 995 0	827 996 9
MDX61B technologinis modelis		0015-2A3-4-0T	0022-2A3-4-0T	0037-2A3-4-0T
Artikulo numeris		828 003 7	828 004 5	828 005 3
Rekomenduojama variklio galia				
	$P_{\text{varikl.}}$	1,5 kW (2,0 HP)	2,2 kW (3,0 HP)	3,7 kW (5,0 HP)
Pastovioji apkrova				
	$P_{\text{varikl.}}$	2,2 kW (3,0 HP)	3,7 kW (5,0 HP)	5,0 kW (6,7 HP)
Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos				
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".		

3.4.2 MOVIDRIVE® MDX61B0055/0075, 2 konstrukcinis dydis (AC 230 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0055-2A3-4-0_	0075-2A3-4-0_
ĮVADAS			
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	3 $\times$ AC 200 V – 240 V	
Tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz $\pm 5 \%$	
Vardinė tinklo srovė I_{tinklo}	100 %	AC 19,5 A	AC 27,4 A
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$)	125 %	AC 24,4 A	AC 34,3 A
IŠVADAS			
Pilnutinė išvado galia ¹⁾	S_N	8,8 kVA	11,6 kVA
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 - 240 \text{ V}$)			
Išvado vardinė srovė	I_N	AC 22 A	AC 29 A
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I_N)	I_D	AC 27,5 A	AC 36,3 A
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$, o $f_{\text{ITM}} = 4 \text{ kHz}$)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I_N)	I_D	AC 22 A	AC 29 A
(kai $U_{\text{tinklo}} = 3 \times \text{AC } 230 \text{ V}$, o $f_{\text{ITM}} = 8 \text{ kHz}$)			

MOVIDRIVE® MDX61B		0055-2A3-4-0_	0075-2A3-4-0_
Maks. išvado dažnis	f _{maks.}	599 Hz	
Srovės ribojimas	I _{maks.}	Motorinė / generatorinė 150 % I _N , trukmė priklauso nuo apkrovos	
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma I _{maks.} = 0 – 150 %	
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	12 Ω	
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}	
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz	
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	-6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone	
BENDROJI DALIS			
S _N ¹⁾ galios nuostoliai	P _{Vmaks.}	300 W	380 W
Aušinimo oro poreikis		80 m ³ /val.	
Masė		5,9 kg (13 lb)	
Matmenys	P x A x G	130 mm x 315 mm x 285 mm (5,12 colio x 12,4 colio x 11,2 colio)	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Kombinuotas varžtas M4 su veržiamąja apkaba 4 mm ² gyslos antgalis pagal DIN 46228 6 mm ² žiedinė jungtis pagal DIN 46234	
Veržimo momentas		1.5 Nm	

1) Galios duomenys galioja, kai $f_{ITM} = 4$ kHz.

MDX61B standartinis modelis		0055-2A3-4-00	0075-2A3-4-00
Artikulo numeris		827 997 7	827 998 5
MDX61B technologinis modelis		0055-2A3-4-0T	0075-2A3-4-0T
Artikulo numeris		828 006 1	828 008 8
Rekomenduojama variklio galia			
	$P_{varikl.}$	5,5 kW (7,4 HP)	7,5 kW (10 HP)
Pastovioji apkrova			
	$P_{varikl.}$	7,5 kW (10 HP)	11 kW (15 HP)
Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos			
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".	

3.4.3 MOVIDRIVE® MDX61B0110/0150, 3 konstrukcinis dydis, (AC 230 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0110-203-4-0_	0150-203-4-0_
ĮVADAS			
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	3 $\times$ AC 200 V – 240 V	
Tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz $\pm 5 \%$	
Vardinė tinklo srovė I_{tinklo}	100 %	AC 40 A	AC 49 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230$ V)	125 %	AC 50 A	AC 61 A
IŠVADAS			
Pilnutinė išvado galia ¹⁾	S_N	17,1 kVA	21,5 kVA
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230 - 240$ V)			
Išvado vardinė srovė	I_N	AC 42 A	AC 54 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230$ V)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I_N)	I_D	AC 52,5 A	AC 67,5 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230$ V, o $f_{ITM} = 4$ kHz)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I_N)	I_D	AC 42 A	AC 54 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230$ V, o $f_{ITM} = 8$ kHz)			
Maks. išvado dažnis	$f_{maks.}$	599 Hz	
Srovės ribojimas	$I_{maks.}$	Motorinė / generatorinė 150 % I_N , trukmė priklauso nuo apkrovos	
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma $_{maks.} = 0 - 150 \%$	

17099471/LT – 1/2016

MOVIDRIVE® MDX61B		0110-203-4-0_	0150-203-4-0_
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R _{BWmin}	7,5 Ω	5,6 Ω
Išvado įtampa	U _A	Maks. U _{tinklo}	
ITM dažnis	f _{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz	
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	n _A / Δn _A	-6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone	
BENDROJI DALIS			
S _N ¹⁾ galios nuostoliai	P _{Vmaks.}	580 W	720 W
Aušinimo oro poreikis		180 m³/val.	
Masė		14,3 kg (31,5 lb)	
Matmenys	P x A x G	200 mm x 465 mm x 308 mm (7,87 colio x 18,3 colio x 12,1 colio)	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Kombinuotas varžtas M6 su poveržle Maks. 25 mm² Žiedinė jungtis pagal DIN 46234	
Veržimo momentas		3.5 Nm	

1) Galios duomenys galioja, kai $f_{ITM} = 4$ kHz.

MDX61B standartinis modelis		0110-203-4-00	0150-203-4-00
Artikulo numeris		827 999 3	828 000 2
MDX61B technologinis modelis		0110-203-4-0T	0150-203-4-0T
Artikulo numeris		828 009 6	828 011 8
Rekomenduojama variklio galia			
 Pastovioji apkrova	$P_{varikl.}$	11 kW (15 HP)	15 kW (20 HP)
 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos	$P_{varikl.}$	15 kW (20 HP)	22 kW (30 HP)
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B sisteminiame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".	

3.4.4 MOVIDRIVE® MDX61B0220/0300, 4 konstrukcinis dydis, (AC 230 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0220-203-4-0_	0300-203-4-0_
ĮVADAS			
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	3 × AC 200 V – 240 V	
Tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %	
Vardinė tinklo srovė I_{tinklo}	100 %	AC 72 A	AC 86 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230$ V)	125 %	AC 90 A	AC 107 A
IŠVADAS			
Pilnutinė išvado galia ¹⁾	S_N	31,8 kVA	37,8 kVA
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230 - 240$ V)			
Išvado vardinė srovė	I_N	AC 80 A	AC 95 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230$ V)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 125 % I_N)	I_D	AC 100 A	AC 118 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230$ V, o $f_{ITM} = 4$ kHz)			
Išvado ilgalaikė srovė (= 100 % I_N)	I_D	AC 80 A	AC 95 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230$ V, o $f_{ITM} = 8$ kHz)			
Maks. išvado dažnis	$f_{maks.}$	599 Hz	
Srovės ribojimas	$I_{maks.}$	Motorinė / generatorinė 150 % I_N , trukmė priklauso nuo apkrovos	
Vidinis srovės ribojimas		I nustatoma maks. = 0 – 150 %	
Mažiausia leistina stabdymo varža (4 kvadrantų režimu)	R_{BWmin}	3 Ω	
Išvado įtampa	U_A	Maks. U_{tinklo}	
ITM dažnis	f_{ITM}	Nustatoma: 4/8/12/16 kHz	

MOVIDRIVE® MDX61B		0220-203-4-0_	0300-203-4-0_
Sukimosi greičio diapazonas / Skyra	$n_A / \Delta n_A$	-6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone	
BENDROJI DALIS			
S _N ¹⁾ galios nuostoliai	P _{Vmaks.}	1 100 W	1 300 W
Aušinimo oro poreikis		180 m³/val.	
Masė		26,3 kg (57 lb)	
Matmenys	P x A x G	280 mm × 522 mm × 307 mm (11,0 colio × 20,6 colio × 12,1 colio)	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Pirštas M10 su veržle Maks. 70 mm² Kilpinis antgalis pagal DIN 46235	
Veržimo momentas		3,5 Nm	

1) Galios duomenys galioja, kai $f_{ITM} = 4$ kHz.

MDX61B standartinis modelis		0220-203-4-00	0300-203-4-00
Artikulo numeris		828 001 0	828 002 9
MDX61B technologinis modelis		0220-203-4-0T	0300-203-4-0T
Artikulo numeris		828 012 6	828 013 4
Rekomenduojama variklio galia			
 Pastovioji apkrova	$P_{varikl.}$	22 kW (30 HP)	30 kW (40 HP)
 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos	$P_{varikl.}$	30 kW (40 HP)	37 kW (50 HP)
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B sisteminame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".	

4 Daugiakanalė daviklių kortelė DEU21B**4.1 Artikulo numeris**

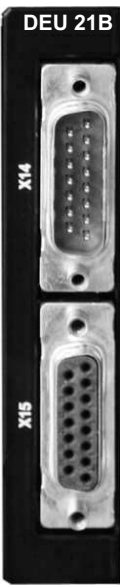
1822 169 6

4.2 Aprašymas

Prietaisams MOVIDRIVE® MDX61B galimi įvairūs papildiniai. Juose gali būti įdiegta DEU21B tipo daugiakanalė daviklių kortelė. Įdiegus daviklių kortelę, vienas įvadas suteikiamas variklio davikliui, o kitas įvadas - išoriniam davikliui, vadinamam nuotoliniu davikliu.

Naudojant abu daviklių įvadus galima įvertinti ir prieaugines ir absoliučiąsias daviklių vertes. Išorinio daviklio įvadą galima naudoti ir kaip išvadą prieauginio daviklio verčių modeliavimui.

4.3 Elektronikos duomenys

Papildinys DEU21B	
	Išorinio daviklio X14 prijungimas Išvadas prieauginiam davikliui - modeliavimui: • signalo lygis pagal RS422; • impulsų skaičius yra toks pat kaip variklio daviklio įvado X15. Galima naudoti šių tipų daviklius: • HIPERFACE® daviklis; • "sin/cos" daviklis $U_{ss} = AC\ 1\ V$; • "CANopen" daviklis; • TTL daviklis su neveiksmingais takeliais; • HTL daviklis; • SSI daviklis; • SSI kombinuotas daviklis; • "EnDat" daviklis; • davikliai, kurių signalo lygis atitinka RS422; • leistina raiška: 2-4096 inkrementų. Daviklio maitinimo įtampa: • DC 24 V daviklio maitinimo įtampa; • DC 12 V daviklio maitinimo įtampa¹⁾
	Variklio daviklio jungtis X15: Galima naudoti šių tipų daviklius: • HIPERFACE® daviklis; • "sin/cos" daviklis $U_{ss} = AC\ 1\ V$; • TTL daviklis su neveiksmingais takeliais; • HTL daviklis; • SSI daviklis; • SSI kombinuotas daviklis; • "EnDat" daviklis; • davikliai, kurių signalo lygis atitinka RS422; • leistina raiška: 2-4096 inkrementų. Daviklio maitinimo įtampa: • DC 24 V maitinimo įtampa²⁾ • DC 12 V maitinimo įtampa³⁾

1) Maksimali apkrova X14:15 ir X15:15 bendroje sumoje siekia DC 650 mA.

2) Jei bendroji prietaiso apkrova esant 24 V lygiui viršija 400 mA, prie X10:9/X10:10 reikia prijungti išorinį DC 24 V maitinimo šaltinį. Daugiau informacijos apie tai rasite MOVIDRIVE® MDX60B/61B sisteminio eksploatacijos vadovo skyriuje "Projektavimas".

3) Maksimali apkrova X14:15 ir X15:15 bendroje sumoje siekia DC 650 mA.

5 Tinklo filtras NF...-...

- Skirtas trukdžiams slopinti keitiklių prijungimo prie tinklo pusėje.
- Tarp tinklo filtro NF... ir MOVIDRIVE® negalima nieko prijungti.
- Tinklo droseliams NF... išduotas nuo MOVIDRIVE® nepriklausomas cRUus sertifikatas.

Tinklo filtro tipas	NF009-503	NF014-503	NF018-503	NF035-503	NF048-503
Artikulo numeris	827 412 6	827 116 X	827 413 4	827 128 3	827 117 8
Vardinė įtampa U _{vard.} (pagal standartą EN 50160)	3 × AC 380 V – 500 V, 50/60 Hz				
Vardinė srovė I _{vard.}	AC 9 A	AC 14 A	AC 18 A	AC 35 A	AC 48 A
Galios nuostoliai, kai I _{vard.} P _{vard.}	6 W	9 W	12 W	15 W	22 W
Srovės nuotėkis, kai U _{vard.}	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA	< 40 mA
Aplinkos temperatūra θ _{apl.}	-25 – +40 °C				
Apsaugos klasė	IP20 (EN 60529)				
Jungtys L1-L3/L1'-L3' Veržimo momentas L1-L3/ L1'-L3' Jungtis PE Veržimo momentas PE	4 mm ² (AWG 10) 0,8 Nm Pirštas M5 3,4 Nm			10 mm ² (AWG 8) 1,8 Nm Pirštas M5 3,4 Nm	10 mm ² (AWG 8) 1,8 Nm Pirštas M6 5,5 Nm
AC 400/500 V prietaisų priskyrimas (MDX60/61B...-5_3)					
Vardinis režimas (100 %)	0005 – 0040	0055/0075	-	0110/0150	0220
Padidinta galia (125 %)	0005 – 0030	0040/0055	0075	0110	0150
AC 230 V prietaisų priskyrimas (MDX61B...-2_3)					
Vardinis režimas (100 %)	0015/0022	0037	-	0055/0075	0110
Padidinta galia (125 %)	0015	0022	0037	0055/0075	-
Tinklo filtro tipas	NF063-503	NF085-503	NF115-503	NF150-503	NF210-503
Artikulo numeris	827 414 2	827 415 0	827 416 9	827 417 7	827 418 5
Vardinė įtampa U _{vard.} (pagal standartą EN 50160)	3 × AC 380 V – 500 V, 50/60 Hz				
Vardinė srovė I _{vard.}	AC 63 A	AC 85 A	AC 115 A	AC 150 A	AC 210 A
Galios nuostoliai, kai I _{vard.} P _{vard.}	30 W	35 W	60 W	90 W	150 W
Srovės nuotėkis, kai U _{vard.}	< 30 mA	< 30 mA	< 30 mA	< 30 mA	< 40 mA
Aplinkos temperatūra θ _{apl.}	-25 – +40 °C				
Apsaugos klasė	IP20 (EN 60529)				

Tinklo filtro tipas	NF063-503	NF085-503	NF115-503	NF150-503	NF210-503
Jungtys L1-L3/L1'-L3'	16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	50 mm ²	95 mm ²
Veržimo momentas L1-L3/ L1'-L3'	(AWG 6) 3 Nm	(AWG 2) 3,7 Nm	(AWG1/0) 3,7 Nm	(AWG1/0) 3,7 Nm	(AWG4/0) 20 Nm
Jungtis PE	M6	M8	M10	M10	M10
Veržimo momentas PE	5,5 Nm	12,8 Nm	23,8 Nm	23,8 Nm	23,8 Nm
AC 400/500 V prietaisų priskyrimas (MDX60/61B...-5_3)					
Vardinis režimas (100 %)	0300	0370/0450	0550	0750	0900/1100
Padidinta galia (125 %)	0220	0300/0370	0450	0550/0750	0900
AC 230 V prietaisų priskyrimas (MDX61B...-2_3)					
Vardinis režimas (100 %)	0150	0220	0300	-	-
Padidinta galia (125 %)	0110/0150	-	0220/0300	-	-

Tinklo filtro tipas	NF300-503	NF600-503
Artikulo numeris	827 419 3	1 796 338 9
Vardinė įtampa U _{vard.} (pagal standartą EN 50160)	3 × AC 380 V – 500 V, 50/60 Hz	
Vardinė srovė I _{vard.}	AC 300 A	AC 600 A
Galios nuostoliai, kai I _{vard.} P _{vard.}	180 W	44 W
Srovės nuotėkis, kai U _{vard.}	< 45 mA	< 6 mA
Aplinkos temperatūra θ _{apl.}	-25 – +40 °C	
Apsaugos klasė	IP20 (EN 60529)	IP00 (EN 60529)
Jungtys L1-L3/L1'-L3'	150 mm ²	Prijungimo šyna su M12 kiauryme Maks. 2 × 240 mm ² 70 Nm (620 lb col.) M12 36 Nm
Veržimo momentas L1-L3/ L1'-L3'	(AWG300-2) 30 Nm	
Jungtis PE	M12	
Veržimo momentas PE	36 Nm	
AC 400/500 V prietaisų priskyrimas (MDX60/61B...-5_3)		
Vardinis režimas (100 %)	1320	2500
Padidinta galia (125 %)	1100/1320	1600/2000/2500
AC 230 V prietaisų priskyrimas (MDX61B...-2_3)		
Vardinis režimas (100 %)	-	-
Padidinta galia (125 %)	-	-

6 Stabdymo varžų, droselių ir filtrų priskyrimas

6.1 AC 400 / 500 V prietaisai, nuo 5 iki 7 konstrukcinio dydžio

MOVIDRIVE® MDX61B....503			0550	0750	0900	1100	1320	1600	2000	2500
Konstrukcinis dydis			5		6			7		
Stabdymo varžos BW....-T	Suveikimo srovė	Artikulo numeris BW....-T								
BW106-T	$I_F = 47,4 \text{ A}$	1820 083 4			C	C	C	D	E	F
BW206-T	$I_F = 54,8 \text{ A}$	1820 412 0			C	C	C	D	E	F
BW1.4-170	$I_F = 110 \text{ A}$	1330 152 7								
BW003-420-T	$I_F = 129 \text{ A}$	1330 234 5						C	C	C
Tinklo filtras		Artikulo numeris								
NF115-503	$U_{\text{maks.}} = \text{AC } 550 \text{ V}$	827 416 9	A							
NF150-503		827 417 7	B							
NF210-503		827 418 5				A				
NF300-503		827 419 3				B				
NF600-503		1 796 338 9						B	B	B
Išvadų droseliai	Vidinis skersmuo	Artikulo numeris								
HD001	$d = 50 \text{ mm}$	813 325 5	kai laido skerspjūvis $1,5 - 16 \text{ mm}^2$ (AWG 16 – 6)							
HD003	$d = 88 \text{ mm}$	813 558 4	kai laido skerspjūvio plotas $> 16 \text{ mm}^2$ (AWG 6)							
HD004	Jungtis su pirštu M12	816 885 7								
HD005	Jungtis su kabelio antgaliu M12, PE jungtimi M10	1 796 336 2						B	B	B
Išėjimo filtras (tik U/f ir VFC darbo režimu)		Artikulo numeris								
HF450-503		826 948 3	H	H						
HF180-403		829 909 9								
HF325-403		829 948 3								

A Esant vardiniam režimui (100 %)

B Esant kvadratinei apkrovai (125 %)

C Sujunkite lygiagrečiai dvi stabdymo varžas, nustatykite F16 dvigubą suveikimo srovę ($2 \times I_F$).

D Sujunkite lygiagrečiai tris stabdymo varžas, nustatykite trigubą F16 suveikimo srovę ($3 \times I_F$).

E Sujunkite lygiagrečiai keturias stabdymo varžas, nustatykite keturgubą F16 suveikimo srovę ($4 \times I_F$).

F Sujunkite lygiagrečiai penkias stabdymo varžas, nustatykite penkiagubą F16 suveikimo srovę ($5 \times I_F$).

H Dveji lygiagretūs filtrai

**7 DRS kintamosios srovės variklių specifikacijų lentelė
(charakteristikos esant dvigubai žvaigždutei / žvaigždutei
AC 230 / 460 V / 60 Hz)**

Variklis	P _m	M _N	Inercija J _M		Žvaigždutė 人 (AC 460 V)				Dviguba žvaigždutė 人 (AC 230 V)			
			be stabdžio	su stabdžiu	I _n	I _{q,n} ⁽¹⁾	I _{d,n} ⁽¹⁾	k _T ⁽¹⁾	I _n	I _{q,n} ⁽¹⁾	I _{d,n} ⁽¹⁾	k _T ⁽¹⁾
	kW	Nm	10 ⁻⁴ kgm ²		A	A	A	Nm/A (lb col./A)	A	A	A	Nm/A (lb col./A)
DRS71S4	0,37	2,1 (18,6)	4,9	6,2	0,92	0,72	0,58	2,93 (25,9)	1,84	1,43	1,16	1,47 (13,0)
DRS71M4	0,55	3,1 (27,4)	7,1	8,4	1,25	1,00	0,75	3,09 (27,3)	2,50	2,00	1,49	1,55 (13,7)
DRS80S4	0,75	4,2 (37,2)	14,9	16,4	1,66	1,23	1,12	3,43 (30,4)	3,32	2,45	2,24	1,71 (15,1)
DRS80M4	1,1	6,1 (54,0)	21,5	26	2,14	1,75	1,23	3,48 (30,8)	4,28	3,50	2,46	1,74 (15,4)
DRS90M4	1,5	8,4 (74,3)	35,5	40	2,87	2,52	1,38	3,34 (29,6)	5,74	5,03	2,76	1,67 (14,8)
DRS90L4	2,2	12,2 (108)	43,5	49,5	4,1	3,33	2,37	3,66 (32,4)	8,20	6,66	4,75	1,83 (16,2)
DRS100M4	3	16,7 (148)	56	62	5,5	4,92	2,45	3,39 (30,0)	11,0	9,85	4,90	1,70 (15,0)
DRS100M4	3,7	21 (186)	56	62	6,65	6,19	2,42	3,39 (30,0)	13,3	12,4	4,84	1,70 (15,0)
DRS100L4	4	22,5 (199)	68,3	74,3	7,3	6,25	3,78	3,60 (31,9)	14,6	12,5	7,56	1,80 (15,9)
DRS112M4	4	22 (195)	146	151	6,8	6,41	2,26	3,43 (30,4)	13,6	12,8	4,52	1,71 (15,1)
DRS132S4	5,5	30 (266)	190	200	9,4	8,8	3,36	3,42 (30,3)	18,8	17,6	6,72	1,71 (15,1)
DRS132M4	7,5	41 (363)	255	265	12,4	11,7	4,01	3,50 (31,0)	24,8	23,5	8,02	1,75 (15,5)
DRS132MC4	9,2	50 (443)	342	355	16	14,7	6,33	3,40 (30,1)	32,0	29,4	12,7	1,70 (15,0)
DRS160S4	9,2	50 (443)	370	420	15,9	14,2	7,2	3,53 (31,2)	31,8	28,4	14,4	1,76 (15,6)
DRS160M4	11	60 (531)	450	500	18,8	17,5	6,99	3,44 (30,4)	37,6	34,9	14,0	1,72 (15,2)
DRS160MC4	15	81 (717)	590	640	26,5	24,7	9,57	3,28 (29,0)	53,0	49,4	19,1	1,64 (14,5)
DRS180S4	15	81 (717)	895	955	25,5	23,6	9,68	3,43 (30,4)	51,0	47,2	19,4	1,72 (15,2)
DRS180M4	18,5	100 (885)	1 110	1 250	30,5	27,0	14,1	3,70 (32,7)	61,0	54,1	28,2	1,85 (16,4)
DRS180L4	22	119 (1 053)	1 300	1 440	35,9	32,1	16,0	3,70 (32,7)	71,8	64,2	32,0	1,85 (16,4)
DRS180LC4	30	161 (1 425)	1 680	1 910	48,5	45,5	16,9	3,54 (31,3)	97,0	90,9	33,8	1,77 (15,7)
DRS200L4	30	161 (1 425)	2 360	2 590	51	47,9	17,6	3,36 (29,7)	102	95,8	35,1	1,68 (14,9)
DRS225S4	37	198 (1 752)	2 930	3 160	61	56,6	22,6	3,50 (31,0)	122	113	45,3	1,75 (15,5)
DRS225M4	45	240 (2 124)	3 430	3 660	72	68,7	21,7	3,50 (31,0)	144	137	43,4	1,75 (15,5)
DRS225MC4	55	295 (2 611)	4 330	4 560	87,9	84,5	24,2	3,49 (30,9)	176	169	48,4	1,75 (15,5)
DRS315K4	110	589 (5 213)	18 400	19 500	172	165	47,4	3,56 (31,5)	-	-	-	-
DRS315S4	132	707 (6 257)	22 500	23 600	205	202	43,4	3,49 (30,9)	-	-	-	-

17099471/LT – 1/2016

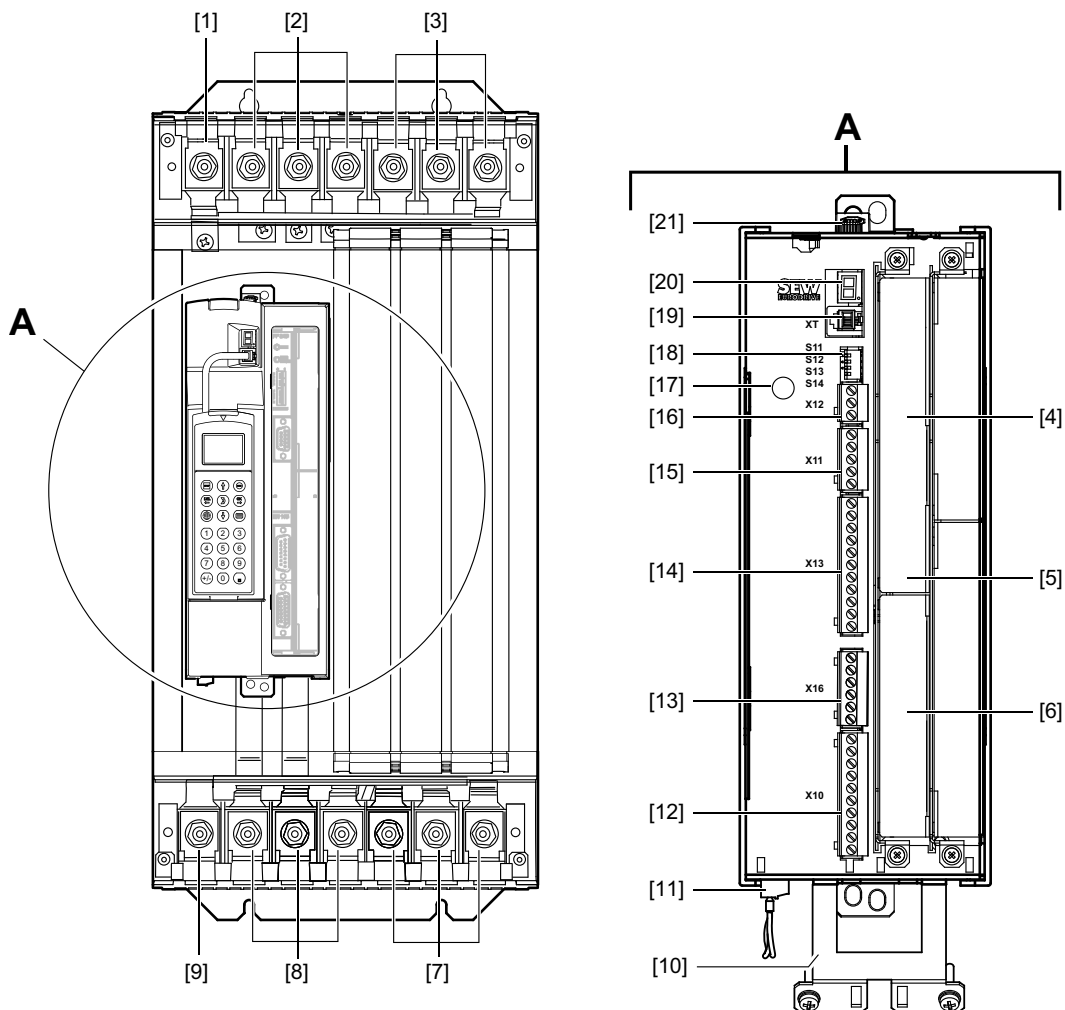
7 DRS kintamosios srovės variklių specifikacijų lentelė (charakteristikos esant dvigubai žvaigždutei / žvaigždutei AC 230 / 460 V / 60 Hz)

Variklis	P_m	M_N	Inercija J_M		Žvaigždutė 人 (AC 460 V)				Dviguba žvaigždutė 人人 (AC 230 V)			
			be stabdžio	su stabdžiu	I_n	$I_{q_n}^{(1)}$	$I_{d_n}^{(1)}$	$k_T^{(1)}$	I_n	$I_{q_n}^{(1)}$	$I_{d_n}^{(1)}$	$k_T^{(1)}$
	kW	Nm	10^{-4} kgm^2		A	A	A	Nm/A (lb col./A)	A	A	A	Nm/A (lb col./A)
DRS315S4	150	802 (7 098)	22 500	23 600	230	222	60,7	3,62 (32,0)	-	-	-	-
DRS315M4	160	856 (7 576)	27 900	29 000	245	237	60,3	3,60 (31,9)	-	-	-	-
DRS315M4	185	991 (8 771)	27 900	29 000	280	274	59,9	3,62 (32,0)	-	-	-	-
DRS315L4	200	1 072 (9 488)	31 900	33 000	304	295	73,4	3,63 (32,1)	-	-	-	-
DRS315L4	225	1 205 (10 665)	31 900	33 000	335	328	72,8	3,67 (32,5)	-	-	-	-

1) Galioja pagrindinio greičio diapazone iki n kampo.

8 5 konstrukcinis dydis

MDX61B-503 (kintamosios srovės 400/500 V prietaisai): 0550 / 0750

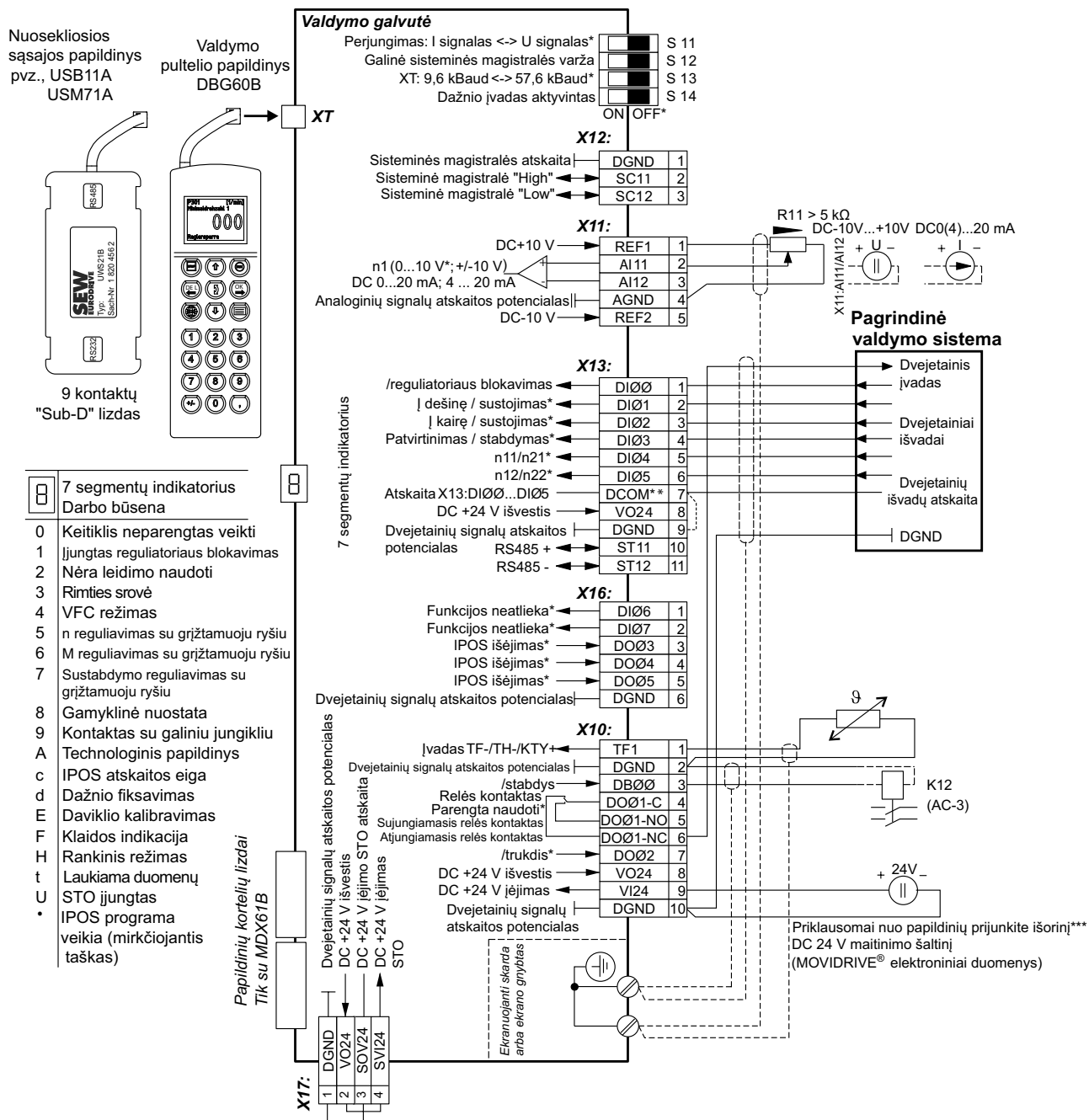


2205802507

- [1] PE jungtis
- [2] X1: El. tinklo jungtis 1/L1, 2/L2, 3/L3
- [3] X4: Tarpinės grandinės jungtis $-U_z +U_z$ ir PE jungtis
- [4] Pramoninės magistralės lizdas
- [5] Išplėtos lizdas
- [6] Daviklio lizdas
- [7] X3: Stabdymo varžo jungtis 8/+R, 9/-R ir PE jungtis
- [8] X2: Variklio jungtis 4/U, 5/V, 6/W
- [9] PE jungtis
- [10] Signalų laidų ekrano gnybtas
- [11] X17: Apsauginių kontaktų, skirtų saugiam sustabdymui, signalų gnybtų juosta
- [12] X10: Dvejetainių išvadų ir TF/TH įvado signalų gnybtų juosta
- [13] X16: Dvejetainių įvadų ir dvejetainių išvadų signalų gnybtų juosta
- [14] X13: Dvejetainių įvadų ir RS485 sąsajos signalų gnybtų juosta

- [15] X11: Nustatytosios vertės įvado AI1 ir 10 V atskaitos įtampos signalų gnybtų juosta
- [16] X12: Sisteminės magistralės ("SBus") signalų gnybtų juosta
- [17] Įžeminimo varžtas M4 × 14
- [18] DIP jungikliai S11 – S14
- [19] XT: Lizdas, skirtas valdymo pultui DBG60B arba nuosekliajai sąsajai UWS21B
- [20] 7 segmentų indikatorius
- [21] Atminties kortelė

9 Signaliniai gnybtai MDX60B/61B



18014400315048587

* Gamyklinė nuostata

** Jei dvejetainiai įvada prijungti prie DC 24 V maitinimo įtampos X13:8 "VO24", prijunkite prie MOVIDRIVE® tiltelį tarp X13:7 (DCOM) ir X13:9 (DGND).

DGND (X10, X12, X13, X16, X17) sujungta su PE gamykloje (kiaurymę su sriegiu žr. skyriuje "Pritaisto konstrukcija"). Pašalindami M4 x 14 žemėnimo varžtą galite sukurti galvaninę izoliaciją (potencialų atskyrimas). Naudojant papildomas plokšteles DCS21B, DCS31B ir DEU21B negalima atlikti potencialų atskyrimo.

*** Išorinis įtampos tiekimas per X:10 galimas tik 0 - 6 konstrukciniams dydžiams. 7 konstrukcinio dydžio įrenginiui 24 V atgalinę įtampą prijunkite per DC maitinimo bloką.

10 Atitikties deklaracijos

10.1 MOVIDRIVE®

10.1.1 Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija



Originalo teksto vertimas

900230210/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 **MOVIDRIVE® MDX6.B.....-...-.../.**
pagalMašinų 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 2006/95/EB (iki 2016-04-19) arba 2014/35/ES (nuo 2016-04-20).EMS direktyva **2004/108/EB (galioja iki 2016 m. balandžio 19 d.)** 4)
2014/30/ES (galioja nuo 2016 m. balandžio 20 d.) 4)
(L 96, 29.03.2014, 79-106)taikomiems darniesiems standartams: **EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**
EN 61800-5-1:2007
EN 61800-3:2004/A1:2012

4) Remiantis EMS direktyva, nurodyti gaminiai nėra atskirai eksploatuojami gaminiai. Juos galima įvertinti pagal EMS tik įmontavus į bendrą sistemą. Gaminys buvo įvertintas naudojant standartinę įrenginio konstrukciją.

Bruchsal **2016-04-18**

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

10.2 MOVIDRIVE® su DFS11B/DFS21B
10.2.1 Atitikties deklaracija
ES atitikties deklaracija


Originalo teksto vertimas

900010410/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	MOVIDRIVE® MDX6.B....-3-.../.
įmontuotas	DFS11B PROFIBUS-DP-V1 su PROFIsafe DFS21B PROFINET IO su PROFIsafe
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 2006/95/EB (iki 2016-04-19) arba 2014/35/ES (nuo 2016-04-20).

EMS direktyva	2004/108/EB (galioja iki 2016 m. balandžio 19 d.)	4)
	2014/30/ES (galioja nuo 2016 m. balandžio 20 d.)	4)
	(L 96, 29.03.2014, 79-106)	

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

Kiti taikyti standartai:	EN 61508:2001, 1–7 dalys
	EN 62061:2005

4) Remiantis EMS direktyva, nurodyti gaminiai nėra atskirai eksploatuojami gaminiai. Juos galima įvertinti pagal EMS tik įmontavus į bendrą sistemą. Gaminys buvo įvertintas naudojant standartinėje įrenginio konstrukcijoje.

Bruchsal

2016-04-18

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

10.3 MOVIDRIVE® su DCS21B/DCS31B

10.3.1 Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija



Originalo teksto vertimas

901920413/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 MOVIDRIVE® MDX6.B....-3-.../.
įmontuotas DCS2.B su DFS12B PROFIBUS-DP-V1 su PROFIsafe
DCS2.B su DFS22B PROFINET IO su PROFIsafe
DCS3.B

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 2006/95/EB (iki 2016-04-19) arba 2014/35/ES (nuo 2016-04-20).

EMS direktyva 2004/108/EB (galioja iki 2016 m. balandžio 19 d.) 4)
2014/30/ES (galioja nuo 2016 m. balandžio 20 d.) 4)
(L 96, 29.03.2014, 79-106)

taikomiems darniesiems standartams: EN ISO 13849-1:2008/AC:2009
EN 61800-3:2004/A1:2012
EN 61800-5-1:2007
EN 61800-5-2:2007

Kiti taikyti standartai: EN 61508:2001, 1–7 dalys
EN 62061:2005

4) Remiantis EMS direktyva, nurodyti gaminiai nėra atskirai eksploatuojami gaminiai. Juos galima įvertinti pagal EMS tik įmontavus į bendrą sistemą. Gaminys buvo įvertintas naudojant standartinę įrenginio konstrukciją.

Laisvai programuojami saugos valdikliai pavarų sistemoms kontroliuoti, pritaikyti SIL 3 IEC 61508:2010 ar PL e pagal EN ISO 13849-1:2008. Apsauginės dalies EB tipo tyrimą atliko ši tikrinimo įstaiga: „TÜV Rheinland Industrie Service“ GmbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin. Identifikacijos Nr. Notified Body NB 0035

Bruchsal 2016-04-18

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

11 3 konstrukcinis dydis

11.1 Specifikacijų lentelė

Naujuosius 3 konstrukcinio dydžio keitiklius galima atpažinti pagal įrašus 2 ir 5 specifikacijų lentelės laukeliuose. Senesnės versijos aparatinės įrangos 2 ir 5 laukeliuose nėra jokių įrašų.

Žemiau pateiktame naujo aparatinės įrangos varianto specifikacijų lentelės pavyzdyje 2 laukelyje yra įrašas "10", o 5 laukelyje – "11".

																					
SEW EURODRIVE CE	Sachnr.: 08227144 MDX60B0220-503-4-00 EINGANG / INPUT	Sernr.: 0694371 AUSGANG / OUTPUT																			
	U= 3x380...500V+/-10% F= 50...60Hz +/-5% I= 41.4A AC (400V) T= 0...40°C	U= 3x0V...U _{Netz} f= 0...59Hz I= 46A AC (400V) S= 31.9kVA Lastart M	443 ↓ <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td><td>--</td><td>10</td><td>11</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	--	10	11	--	--	--	--
	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
	10	10	--	10	11	--	--	--	--												
																					

18051412235

11.2 Techniniai duomenys

11.2.1 Bendrieji techniniai duomenys

Toliau pateiktoje lentelėje įvardyti techniniai duomenys, galiojantys visiems MOVIDRIVE® MDX60B/61B pavaros dažnio keitikliams, nepriklausomai nuo tipo, versijos, konstrukcinio dydžio ir galios.

MOVIDRIVE® MDX60B/61B	Visi konstrukciniai dydžiai
Atsparumas trukdžiams	Pagal EN 61800-3
Trukdžių sklaida įrengus pagal EMS reikalavimus (tinklo pusėje)	Konstrukciniai dydžiai nuo 0 iki 7 atitinka EN 61800-3 Konstrukciniai dydžiai nuo 0 iki 5: Atitinka C1 ribinių verčių klasę pagal EN 61800-3, su atitinkamu tinklo filtru 0, 1, 2S ir 2 konstrukciniai dydžiai atitinka C2 ribinių verčių klasę pagal EN 61800-3, netaikant papildomų priemonių 6 ir 7 konstrukciniai dydžiai atitinka C2 ribinių verčių klasę pagal EN 61800-3, su atitinkamu tinklo filtru
Aplinkos temperatūra ϑ_{apl}	0 °C – +50 °C, kai $I_D = 100 \% I_N$ ir $f_{IPM} = 4 \text{ kHz}$ / 7 konstrukcinis dydis: 2,5 kHz 0 °C – +40 °C, kai $I_D = 125 \% I_N$ ir $f_{IPM} = 4 \text{ kHz}$ / 7 konstrukcinis dydis: 2,5 kHz 0 °C – +40 °C, kai $I_D = 100 \% I_N$ ir $f_{IPM} = 8 \text{ kHz}$ (0 – 6 konstrukciniai dydžiai) 0 °C – +40 °C, kai $I_D = 100 \% I_N$ ir $f_{IPM} = 4 \text{ kHz}$ (7 konstrukcinis dydis)
I_N sumažinimas	2,5 % I_N vienam K, kai temperatūra yra nuo 40 °C iki 50 °C
Aplinkos temperatūra	3 % I_N vienam K, kai temperatūra yra nuo 50 °C iki 60 °C
Klimato klasė	EN 60721-3-3, 3K3 klasė
Sandėliavimo temperatūra ¹⁾ ϑ_L	-25 °C – +70 °C (EN 60721-3-3, 3K3 klasė) Valdymo pultas DBG: -20 °C – +60 °C
Aušinimo būdas (DIN 41751)	Nepriklausomoji ventiliacija (pagal temperatūrą reguliuojamas ventiliatorius, reakcijos slenkstis 45 °C)
Apsaugos rūšis EN 60529 (NE-MA1)	
Konstrukciniai dydžiai nuo 0 iki 2 3 konstrukcinis dydis	IP20 Galios bloko specifikacijų lentelės 2 ir 5 laukeliuose nėra jokių įrašų: • IP10 be apsaugos nuo prisilietimo • IP20 su apsauga nuo prisilietimo
Konstrukciniai dydžiai nuo 4 iki 5	Galios bloko 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 komplekte esančiais apsauginiais gaubteliais
6 konstrukcinis dydis	IP00 (maitinimo jungtys) IP10 (maitinimo jungtys) su • sumontuotu tiekimo komplekte esančiu organinio stiklo dangteliu ir • sumontuotu nuo šilumos susitraukiančiu vamzdeliu (nėra komplekto sudėtyje) IP20 (maitinimo jungtys) su • papildiniu DLB11B
7 konstrukcinis dydis	IP00 (maitinimo jungtys) IP10 (maitinimo jungtys) su • sumontuotu tiekimo komplekte esančiu organinio stiklo dangteliu ir • sumontuotu nuo šilumos susitraukiančiu vamzdeliu (nėra komplekto sudėtyje) IP20 (maitinimo jungtys) su • sumontuota apsauga nuo prisilietimo DLB21B

MOVIDRIVE® MDX60B/61B	Visi konstrukciniai dydžiai
Didž. Išvesties dažnis	599 Hz
Darbo režimas	Ilgalaikis režimas su 50 % atsparumu perkrovai (0 konstrukcinis dydis: 100 %)
Viršįtampio kategorija	III pagal IEC 60664-1 (VDE 0110-1)
Taršos klasė	2 pagal IEC 60664-1 (VDE 0110-1)
Apsauga nuo mechaniškai aktyvių medžiagų	3S1 DIN EN 60721-3-3 / IEC 721-3-3
Apsauga nuo chemiškai aktyvių medžiagų	3C2 DIN EN 60721-3-3 / IEC 721-3-3
Įrengimo aukštis h	Iki $h \leq 1000$ m be apribojimų. Kai $h \geq 1000$ m, galioja šie apribojimai - Nuo 1000 m iki daugiausiai 4000 m: - kas 100 m 1 % mažėja I_N - Nuo 2000 m iki daugiausiai 4000 m: 2000 m ir didesniame aukštyje neužtikrinamas saugus galios ir elektroninių jungčių atskyrimas. Reikia imtis papildomų priemonių (IEC 60664-1/EN 61800-5-1) - Viršįtampiams mažinti vietoj III kategorijos apsaugos nuo viršįtampių įtaiso reikia prijungti II kategorijos įtaisą.

1) Sandėliuojant ilgą laiką, kas 2 metus ne trumpiau kaip 5 minutėms įjunkite į elektros tinklą, kitaip gali sutrumpėti prietaiso naudojimo trukmė.

11.2.2 MOVIDRIVE® MDX61B0150/0220/0300, 3 konstrukcinis dydis (AC 400/500 V prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0150-503-4-0_	0220-503-4-0_	0300-503-4-0_
ĮĖJIMAS				
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U _{tinklo}	3 × AC 380 V – 500 V		
El. tinklo dažnis	f _{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %		
Vardinė tinklo srovė ¹⁾ I _{tinklo}	100 %	AC 28,8 A	AC 41,4 A	AC 54 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V)	125 %	AC 36 A	AC 51,7 A	AC 67,5 A
IŠĖJIMAS				
Pilnutinė išėjimo galia ²⁾	S _N	22,2 kVA	31,9 kVA	41,6 kVA
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 380 – 500 V)				
Nominalioji išėjimo srovė ¹⁾	I _N	AC 32 A	AC 46 A	AC 60 A
(kai U _{tinklo} = 3 x AC 400 V)				
Nuostovioji išėjimo srovė (= 125 % I _N)	I _D	AC 40 A	AC 57,5 A	AC 75 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V su f _{IPMI} = 4 kHz)				
Nuostovioji išėjimo srovė (= 100 % I _N)	I _D	AC 32 A	AC 46 A	AC 60 A
(kai U _{tinklo} = 3 × AC 400 V su f _{IPMI} = 8 kHz)				
Didž. išvesties dažnis	f _{didž.}	599 Hz		
Srovės ribojimas	I _{didž.}	Variklio ir generatoriaus režimu 150 % I _N , Trukmė priklauso nuo apkrovos lygio		
Vidinis srovės ribojimas		I _{didž.} = reguliuojamas nuo 0 iki 150 %		
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimas)	R _{BWmin}	15 Ω	12 Ω	
Išėjimo įtampa	U _A	Didž. U _{tinklo}		
IPM dažnis	f _{IPM}	Nustatomas: 4/8/12/16 kHz		
Sūkių skaičiaus diapazonas / skyra	n _A / Δn _A	–6000 – 0 – +6000 min ^{–1} / 0,2 min ^{–1} visame diapazone		
BENDROJI DALIS				
Skaidos galia, kai S _N ²⁾	P _{Vdidž.}	550 W	750 W	950 W
Aušinimo oro poreikis		180 m³/val.		
Masė		15,0 kg		
Matmenys	P x A x G	200 mm × 465 mm × 308 mm		
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Galios bloko specifikacijų lentelės 2 ir 5 laukeliuose nėra jokių įrašų: M6 kombinuotasis varžtas su poveržle, daug. 25 mm², užspaudžiamasis kabelio antgalis DIN 46234		
		Galios bloko specifikacijų lentelės 2 ir 5 laukeliuose yra įrašai: M6 varžtas su veržle, maks. 25 mm², presuojamasis kabelio antgalis DIN 46235		
Veržimo momentas		3,5 Nm		

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

2) Galios duomenys galioja, kai $f_{\text{IPM}} = 4 \text{ kHz}$.

MDX61B standartinė versija		0150-503-4-00	0220-503-4-00	0300-503-4-00
Modelis su lakuotomis spausdintinėmis plokštėmis		0150-503-4-00/L	0220-503-4-00/L	0300-503-4-00/L
Artikulo numeris		08279640	08279659	08279667
		18400205	18400213	18400221
MDX61B technologinis modelis		0150-503-4-0T	0220-503-4-0T	0300-503-4-0T
Modelis su lakuotomis spausdintinėmis plokštėmis		0150-503-4-0T/L	0220-503-4-0T/L	0300-503-4-0T/L
Artikulo numeris		08279829	08279837	08279845
		18400396	18400418	18400426
Rekomenduojama variklio galia				
	P _{var.}	15 kW	22 kW	30 kW
Pastovioji apkrova				

	$P_{var.}$	22 kW	30 kW	37 kW
Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos				
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B kataloge arba sisteminame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".		

11.2.3 MOVIDRIVE® MDX61B0110/0150, 3 konstrukcinis dydis (230 V kintamosios srovės prietaisai)

MOVIDRIVE® MDX61B		0110-203-4-0_	0150-203-4-0_
ĮĖJIMAS			
Vardinė el. tinklo įtampa (pagal standartą EN 50160)	U_{tinklo}	3 × AC 200 V - 240 V	
El. tinklo dažnis	f_{tinklo}	50 Hz – 60 Hz ±5 %	
Nominalioji el. tinklo srovė I_{tinklo}	100 %	AC 40 A	AC 49 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230 V$)	125 %	AC 50 A	AC 61 A
IŠĖJIMAS			
Pilnutinė išėjimo galia ¹⁾	S_N	17,1 kVA	21,5 kVA
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230 - 240 V$)			
Nominalioji išėjimo srovė	I_N	AC 42 A	AC 54 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230 V$)			
Nuostovioji išėjimo srovė (= 125 % I_N)	I_D	AC 52,5 A	AC 67,5 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230 V$ su $f_{IPM} = 4 kHz$)			
Nuostovioji išėjimo srovė (= 100 % I_N)	I_D	AC 42 A	AC 54 A
(kai $U_{tinklo} = 3 \times AC 230 V$ su $f_{IPM} = 8 kHz$)			
Didž. išvesties dažnis	$f_{didž.}$	599 Hz	
Srovės ribojimas	$I_{didž.}$	Variklio ir generatoriaus režimu 150 % I_N . Trukmė priklauso nuo apkrovos lygio	
Vidinis srovės ribojimas		$I_{didž.} =$ reguliuojamas nuo 0 iki 150 %	
Mažiausia leistina stabdymo varžos vertė (4 kvadrantų režimas)	R_{BWmin}	7,5 Ω	5,6 Ω
Išėjimo įtampa	U_A	Didž. U_{tinklo}	
IPM dažnis	f_{IPM}	Nustatomas: 4/8/12/16 kHz	
Sūkių skaičiaus diapazonas / skyra	$n_A / \Delta n_A$	-6000 – 0 – +6000 min ⁻¹ / 0,2 min ⁻¹ visame diapazone	
BENDROJI DALIS			
Skaidos galia, kai S_N ¹⁾	$P_{vaidž.}$	580 W	720 W
Aušinimo oro poreikis		180 m ³ /val.	
Masė		14,3 kg	
Matmenys	$P \times A \times G$	200 mm × 465 mm × 308 mm	
Prietaiso gnybtų skerspjūvis X1, X2, X3, X4		Galios bloko specifikacijų lentelės 2 ir 5 laukeliuose nėra jokių įrašų: M6 kombinuotasis varžtas su poveržle, daug. 25 mm ² , užspaudžiamasis kabelio antgalis DIN 46234	
		Galios bloko specifikacijų lentelės 2 ir 5 laukeliuose yra įrašai: M6 varžtas su veržle, maks. 25 mm ² , presuojamasis kabelio antgalis DIN 46235	
Veržimo momentas		3,5 Nm	

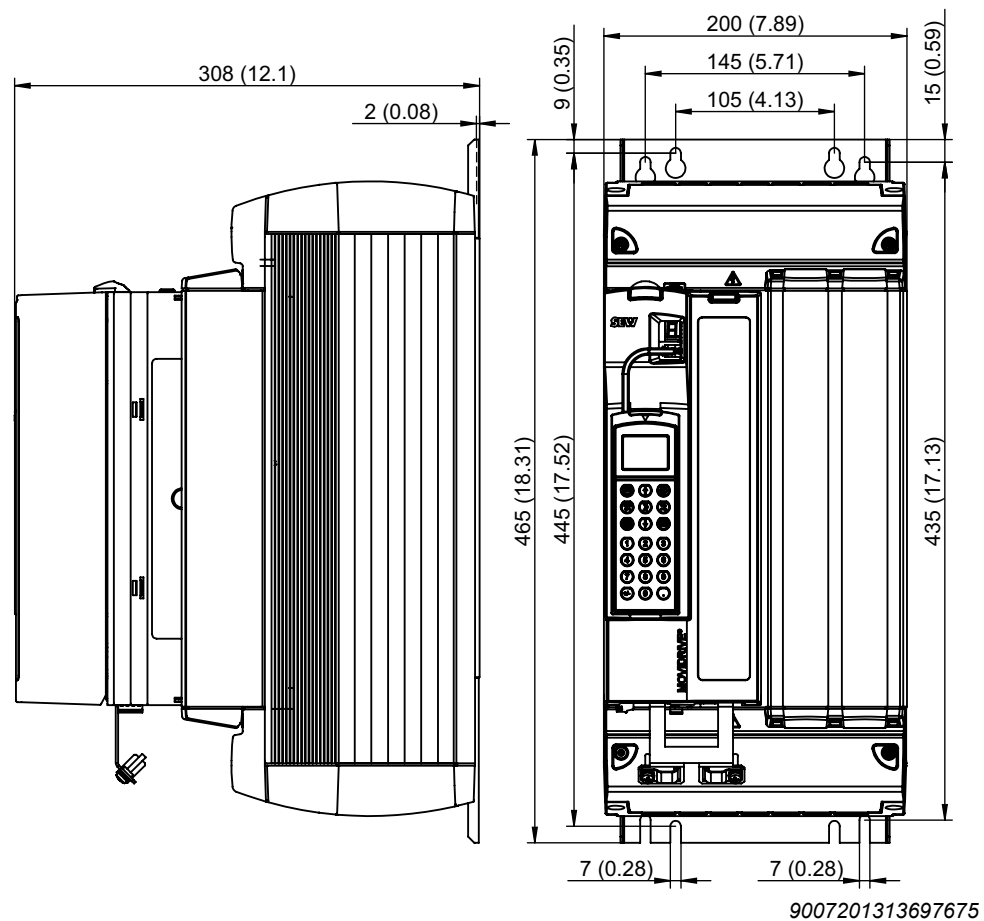
1) Galios duomenys galioja, kai $f_{IPM} = 4 kHz$.

MDX61B standartinė versija		0110-203-4-00	0150-203-4-00
Artikulo numeris		08279993	08280002
MDX61B technologinis modelis		0110-203-4-0T	0150-203-4-0T
Artikulo numeris		08280096	08280118
Rekomenduojama variklio galia			
	P _{var.}	11 kW	15 kW
Pastovioji apkrova			

 Kvadratinė apkrova arba pastovioji apkrova be perkrovos	P _{var.}	15 kW	22 kW
Rekomenduojama variklio galia		→ MOVIDRIVE® B sisteminame eksploatacijos vadove, skyriuje "Variklio parinktis".	

11.2.4 MOVIDRIVE® MDX61B, 3 konstrukcinis dydis

Šiame masteliniame brėžinyje pavaizduotas 3 konstrukcinio dydžio MDX61B, matmenys nurodyti mm (coliais)



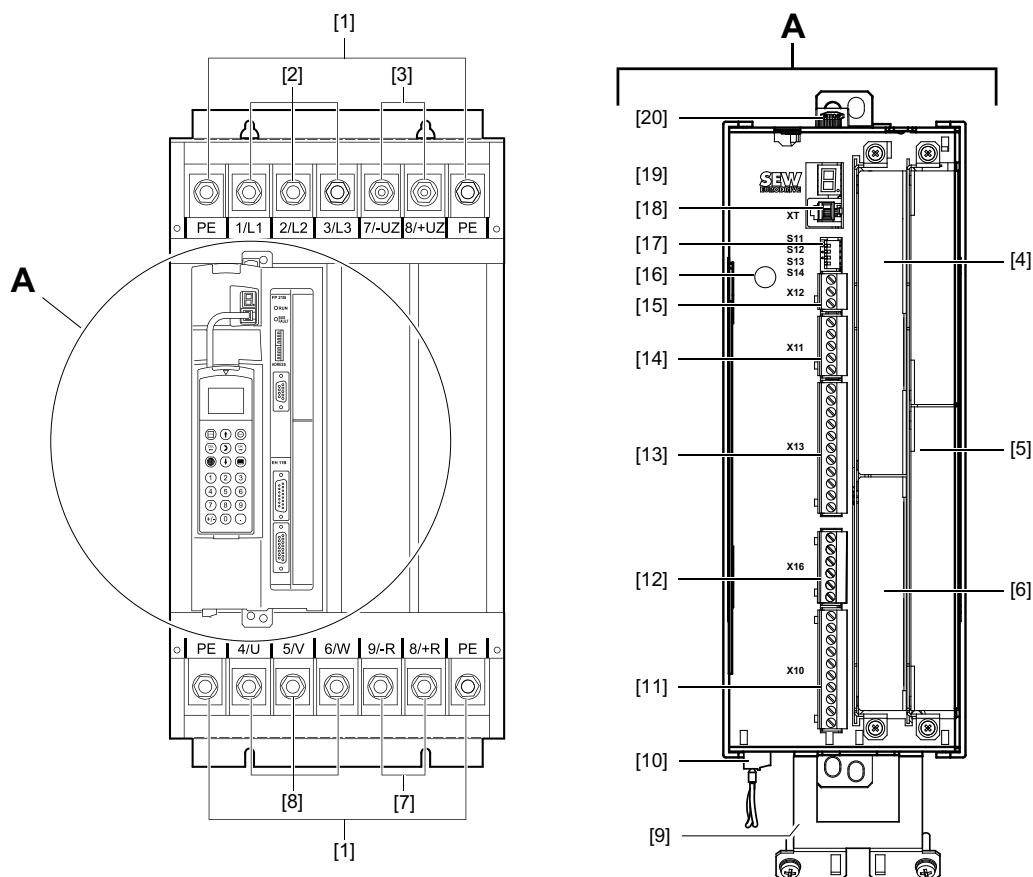
11.3 Prietaiso konstrukcija

11.3.1 3 konstrukcinis dydis

MDX61B-503 (kintamosios srovės 400/500 V prietaisai): 0150 / 0220 / 0300

MDX61B-203 (kintamosios srovės 230 V prietaisai): 0110 / 0150

Galios bloko specifikacijų lentelės 2 ir 5 laukeliuose yra įrašai.



19300062475

- [1] PE jungtis
- [2] X1: El. tinklo jungtis 1/L1, 2/L2, 3/L3
- [3] X4: Tarpinės grandinės jungtis –U_z +U_z
- [4] Pramoninės magistralės lizdas
- [5] Išplėtos lizdas
- [6] Daviklio lizdas
- [7] X3: Stabdymo varžo jungtis 8/+R, 9/-R
- [8] X2: Variklio jungtis 4/U, 5/V, 6/W
- [9] Signalų laidų ekrano gnybtas ir PE jungtis
- [10] X17: Apsauginių kontaktų, skirtų saugiam sustabdymui, signalų gnybtų juosta
- [11] X10: Dvejetainių išvadų ir TF/TH įvado signalų gnybtų juosta
- [12] X16: Dvejetainių įvadų ir dvejetainių išvadų signalų gnybtų juosta
- [13] X13: Dvejetainių įvadų ir RS485 sąsajos signalų gnybtų juosta
- [14] X11: Nustatytosios vertės įvado AI1 ir 10 V atskaitos įtampos signalų gnybtų juosta
- [15] X12: Sisteminės magistralės ("SBus") signalų gnybtų juosta
- [16] Įžeminimo varžtas M4 × 14
- [17] DIP jungikliai S11 – S14
- [18] XT: Lizdas, skirtas valdymo pultui DBG60B arba nuosekliajai sąsajai UWS21B
- [19] 7 segmentų indikatorius
- [20] Atminties kortelė

11.4 Apsauga nuo prisilietimo izoliaciniais gaubteliais

Naujuosius 3 konstrukcinio dydžio keitiklius galima atpažinti pagal įrašus 2 ir 5 specifikacijų lentelės laukeliuose. Senesnės versijos aparatinės įrangos 2 ir 5 laukeliuose nėra jokių įrašų.

Žemiau pateiktame naujo aparatinės įrangos varianto specifikacijų lentelės pavyzdyje 2 laukelyje yra įrašas "10", o 5 laukelyje – "11".

SEW
EURODRIVE

Sachnr.: 08227144
MDX60B0220-503-4-00

Sernr.: 0694371

EINGANG / INPUT

AUSGANG / OUTPUT

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

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

443

↓

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

3 konstrukcinio dydžio keitiklių maitinimo jungtys 7/-UZ, 8/+UZ, 9/-R ir 8/+R izoliaciniais gaubteliais būna apsaugotos nuo prisilietimo, žr. paveikslėlį. Jei šie izoliaciniai gaubteliai bus nuimti ir prijungti laidai, neaptraukti nuo šilumos susitraukiančiu vamzdeliu, keitiklių apsaugos rūšis bus tik IP00.

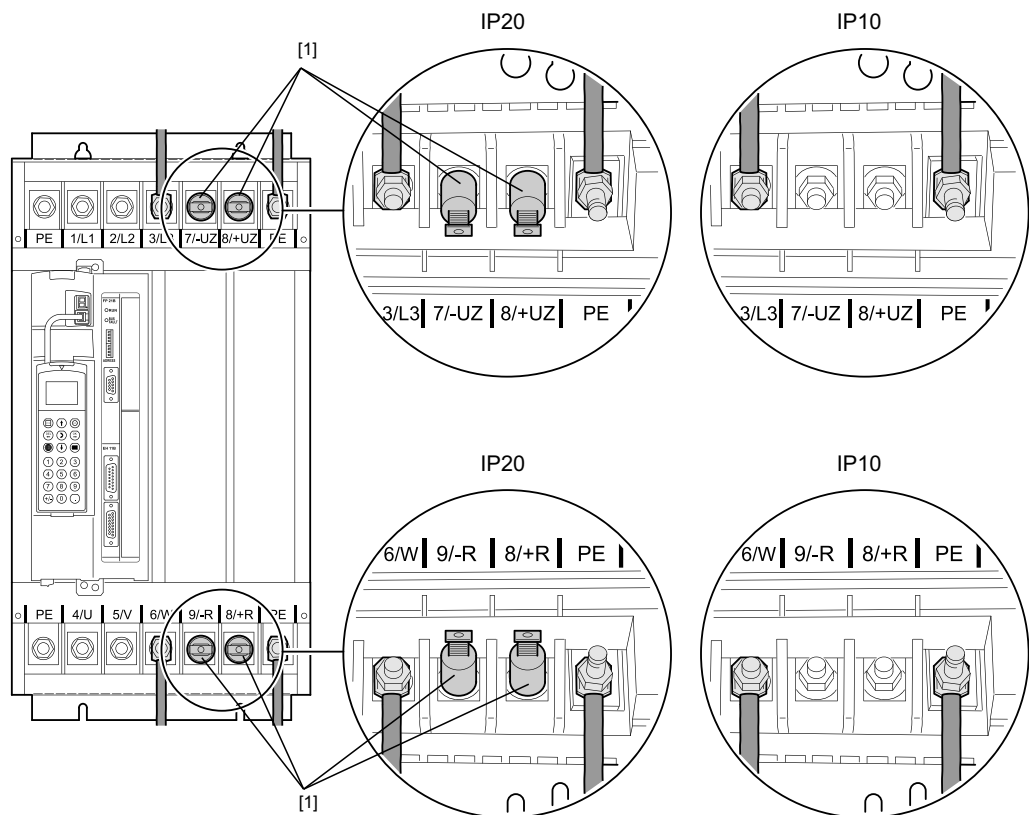
⚠ PAVOJUS



Neizoliuotos maitinimo jungtys.

Žūtis arba sunkūs sužalojimai

Niekada neekspluatuokite keitiklio, jei neužmauti apsaugai nuo prisilietimo skirti izoliaciniai gaubteliai.



9007217248752011

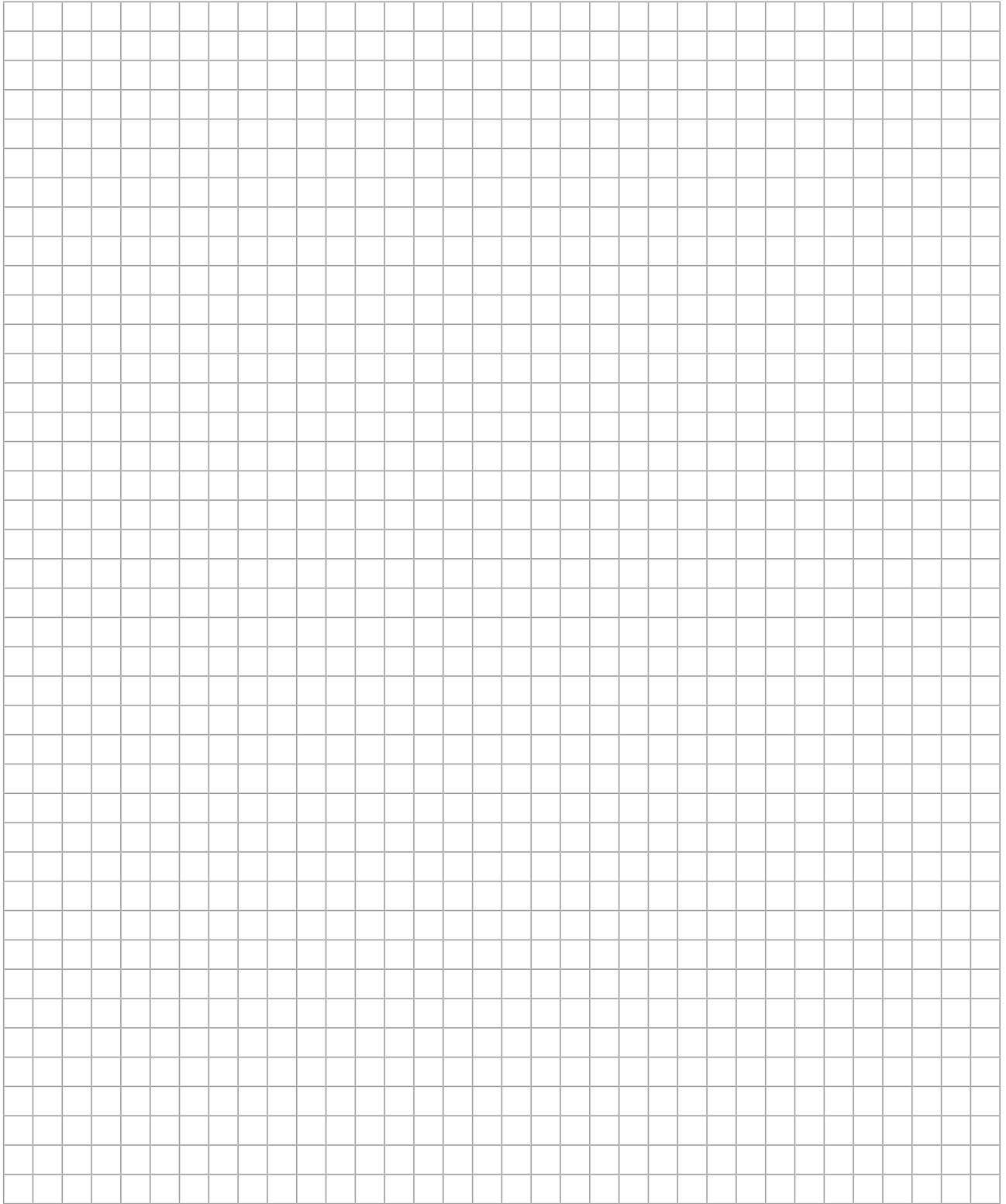
[1] Izoliaciniai gaubteliai

11.4.1 Nuo šilumos susitraukiantis vamzdelis

3 konstrukcinio dydžio keitikliai įgyja IP20 apsaugos rūšį, jei visi galios kabeliai (X1, X2, X3, X4 jungtys) aptraukti nuo šilumos susitraukiančiu vamzdeliu, kaip pavaizduota paveikslėlyje.



19302265483





SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 BRUCHSAL
GERMANY
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com
→ www.sew-eurodrive.com