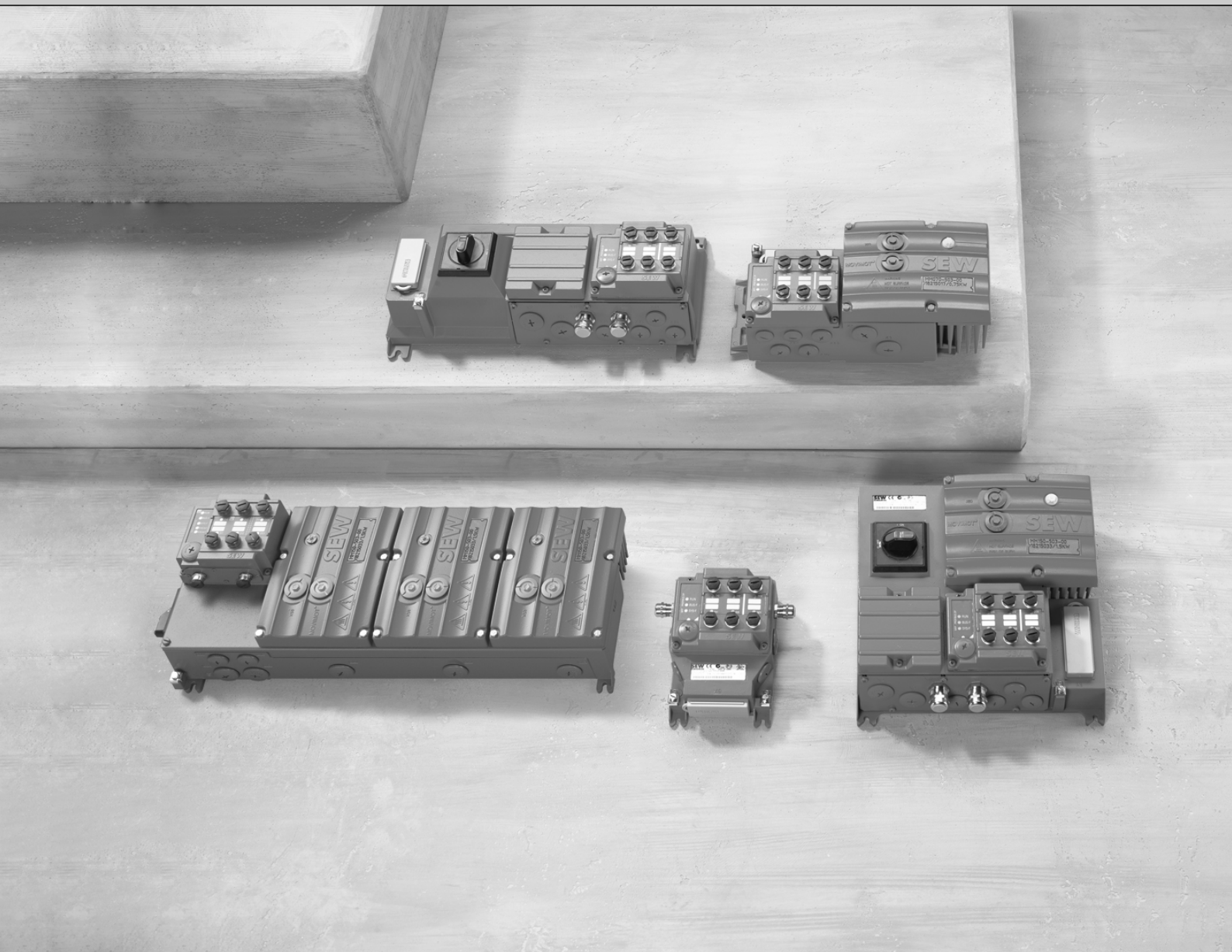




SEW
EURODRIVE

Oprava



Systém pohonu pro decentralizovanou instalaci
Rozhraní průmyslové sběrnice, průmyslové rozvaděče



1 Dodatky a revize

Pro následující dokumenty byly vydány dodatky a revize.

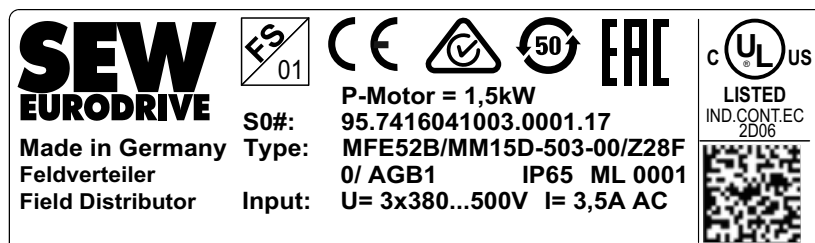
Respektujte prosím informace uvedené v tomto dodatku. Tento dokument nenahrazuje podrobnou příručku/kompaktní příručku!

- Příručka "Rozhraní a průmyslové distributory PROFIBUS"
- Příručka "I/O rozhraní a průmyslové distributory PROFINET"
- Příručka "Rozhraní a průmyslové distributory EtherNet/IP™"
- Příručka "Rozhraní a průmyslové distributory EtherCAT®"
- Příručka "Rozhraní a průmyslové distributory InterBus"
- Příručka "Rozhraní a průmyslové distributory DeviceNet/CANopen"
- Kompaktní příručka "Rozhraní a průmyslové distributory PROFIBUS"
- Kompaktní příručka "I/O rozhraní a průmyslové distributory PROFINET"
- Kompaktní příručka "Rozhraní a průmyslové distributory EtherNet/IP™"
- Kompaktní příručka "Rozhraní a průmyslové distributory EtherCAT®"
- Kompaktní příručka "Rozhraní a průmyslové distributory InterBus"
- Kompaktní příručka "Rozhraní a průmyslové distributory DeviceNet/CANopen"

1.1 Typový štítek průmyslového distributoru

Typový štítek
podle zakázky

Na následujícím obrázku je uveden příklad typového štítku průmyslového distributoru MFE../MM../Z.8 ke konkrétní zakázce:



Typový štítek
obecně

Na následujícím obrázku je uveden příklad obecného typového štítku průmyslového distributoru MFE../MM../Z.8:

Input:	Output to next Field Distributor:
U= 3x200...500V I _{max} = 30A AC	U= 3x200...500V I _{max} = 30A AC
Input:	Output to drive:
U= 3x200...500V I _{max} = 1,3...3,5A AC f= 50...60Hz	U= 3x0...U _{input} I _{max} = 1,6...4,0A AC P-Motor= 0,37...1,5kW

Obecný typový štítek není k dispozici u rozhraní průmyslové sběrnice MF../Z.1.

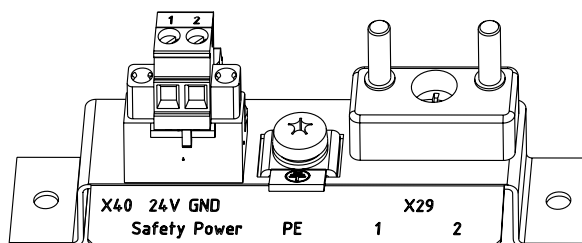
V bezpečnostních aplikacích se smí používat jen ty průmyslové distributory, které jsou označeny logem FS pro funkční bezpečnost. Pro průmyslové distributory označené logem FS musí být bezpečnostně technická funkce popsána v dokumentaci!



1.2 Předpisy pro instalaci rozhraní pro průmyslové sběrnice a průmyslových distributorů

1.2.1 Doplnkové možnosti připojení průmyslových distributorů MFZ.6, MFZ.7 a MFZ.8

- V oblasti připojení napájení 24 V DC se nachází jedna svorkovnice X29 se 2 svorníky M4 x 12 a jedna zásuvná svorka X40.



1141387787

- Svorkovnici X29 lze alternativně ke svorce X20 (viz kapitola „Konstrukce přístroje“) využít k prosmyčkování napájecího napětí 24 V DC. Oba svorníky jsou interně spojeny s přípojkou 24 V na svorce X20.

Zapojení svorek			
Č.		Název	Funkce
X29	1	24 V	Vztažný potenciál 0V24 pro modulovou elektroniku a senzory (svorník, propojen se svorkou X20/11)
	2	GND	Vztažný potenciál 0V24 pro modulovou elektroniku a senzory (svorník, propojen se svorkou X20/13)

- Zásuvná svorka X40 („Safety Power“) je určena pro externí napájení 24 V DC měniče MOVIMOT® přes bezpečnostní relé.

Tak lze pohon MOVIMOT® se značkou FS používat v bezpečnostních aplikacích. Bližší informace naleznete v příručce „MOVIMOT® MM..D – Funkční bezpečnost“

Zapojení svorek			
Č.		Název	Funkce
X40	1	24 V	Napájecí napětí 24 V pro MOVIMOT® pro odpojení pomocí bezpečnostního relé
	2	GND	Vztažný potenciál 0V24 pro MOVIMOT® pro odpojení pomocí bezpečnostního relé

- Z výroby jsou svorky X29/1 propojeny s X40/1 a X29/2 s X40/2, takže je měnič MOVIMOT® napájen stejným napětím 24 V DC jako rozhraní průmyslové sběrnice.
- Přibližné hodnoty pro oba svorníky jsou tyto:
 - Proudová zatížitelnost: 16 A
 - Přípustný utahovací moment šestihranných matic: 1,2 Nm ± 20 %.
- Přibližné hodnoty pro šroubovou svorku X40 jsou tyto:
 - Proudová zatížitelnost: 10 A
 - Připojovací průřez: 0,25 mm² – 2,5 mm²
 - Přípustný utahovací moment: 0,6 Nm

23559004/CS – 07/2017

2 Funkce

2.1 Provozní pokyny



▲ VAROVÁNÍ

Z důvodu nebezpečného napětí na přípojkách, kabelech a svorkovnicích motoru hrozí zasažení elektrickým proudem.

Je-li přístroj zapnutý, jsou příslušné přípojky a napojené kabely a svorkovnice motoru pod nebezpečným napětím. Je tomu tak i v případě, kdy je přístroj zablokován a motor stojí.

Smrt nebo těžká poranění.

- Vyhýbejte se zapnutí pod zátěží.
- Před veškerými pracemi na přístroji ho odpojte od napájecího napětí. Upozorňujeme, že po dobu ještě 1 minuty po vypnutí řízení mohou být svorky a připojení pod nebezpečným napětím.
- Před spínáním na výstupu přístroje zablokujte koncový stupeň měniče.



▲ VAROVÁNÍ

Úraz elektrickým proudem kvůli ne zcela vybitým kondenzátorům.

Smrt nebo těžká poranění.

- Uved'te měnič do stavu bez napětí. Po odpojení sítě dodržujte následující minimální dobu vypnutí:
– **1 minuta**



▲ VAROVÁNÍ

Nebezpečí kvůli nezamýšlenému rozběhnutí motoru

Smrt nebo těžká poranění

- Respektujte pokyny pro uvádění do provozu.
- Deaktivujte všechny ovládací signály.



▲ VAROVÁNÍ

Hrozí nebezpečí popálení o horké povrchy přístroje (například chladiče).

Těžká poranění.

- Zařízení se dotýkejte pouze poté, co dostatečně vychladne.



UPOZORNĚNÍ

- Maximální výstupní frekvence činí ve všech druzích provozu 120 Hz.
- Pokud je překročena maximální výstupní frekvence, bliká stavová kontrolka LED na měniči MOVIMOT® pomalu červeně (chyba 08 "Monitorování otáček").

3 Servis

3.1 Prohlídka/údržba

3.1.1 Měnič MOVIMOT®

Měnič MOVIMOT® je bezúdržbový. Společnost SEW-EURODRIVE nestanovuje pro měniče MOVIMOT® žádné inspekční ani údržbové práce.

Výjimka: Při dlouhodobém uskladnění respektujte pokyny v kapitole „Servis“ > „Dlouhodobé uskladnění“.

3.1.2 Motor

U motoru je nezbytné provádět pravidelné inspekční a údržbové práce.

Respektujte upozornění a pokyny v kapitole „Prohlídka/údržba“ v návodu k obsluze k motoru.

3.1.3 Převodovka (pouze u převodových motorů MOVIMOT®)

U převodovky je nezbytné provádět pravidelné inspekční a údržbové práce.

Respektujte upozornění a pokyny v kapitole „Prohlídka/údržba“ v návodu k obsluze k převodovce.

3.1.4 Opravy

Opravy provádí pouze společnost SEW-EURODRIVE.

3.2 Výměna přístroje MOVIMOT®

UPOZORNĚNÍ



Informace k výměně měniče MOVIMOT® naleznete v návodu k obsluze "MOVIMOT®-MM..D".

4 Technické údaje

4.1 Technické údaje rozhraní průmyslové sběrnice

4.1.1 Připojovací modul MF../Z.1. s rozhraním průmyslové sběrnice

MF../Z.1.		
Max. přípustný celkový proud		16 A
Teplota okolí		-25 °C – 60 °C
Skladovací teplota		-25 °C – 85 °C
Stupeň ochrany IP		IP65 (rozhraní průmyslové sběrnice a připojovací kabel motoru namontovaný a sešroubovaný, všechny přípojky konektoru utěsněné)
Rozhraní		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
Spolehlivá délka vedení mezi připojovacím modulem a MOVIMOT®		max. 30 m
Hmotnost		cca 1,0 kg

4.2 Technické údaje průmyslového distributoru

4.2.1 Průmyslový distributor MF../Z.3.

MF../Z.3.		
Připojovací napětí	U _{sít'}	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 % AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %
Síťová frekvence	f _{sít'}	50 – 60 Hz
Max. přípustný celkový proud X1 (svorka X1)	I _{max.}	32 A (podle UL max. 30 A)
Max. přípustný celkový proud X21 (svorky X21)		32 A
Max. přípustný celkový proud X20 (svorky X20)		12 A
Teplota okolí		-25 °C – 60 °C
Skladovací teplota		-25 °C – 85 °C
Stupeň ochrany IP		IP65 (rozhraní průmyslové sběrnice a připojovací kabel motoru namontovaný a sešroubovaný, všechny přípojky konektoru utěsněné)
Rozhraní		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
Přípustná délka kabelu motoru		max. 30 m (s hybridním kabelem SEW typu B) při snížení průřezu vůči síťovému přívodnímu vedení dbejte na jištění vedení!
Hmotnost		cca 1,3 kg

4.2.2 Průmyslový distributor MF../Z.6.

MF../Z.6.		
Připojovací napětí	$U_{\text{sít'}}$	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 % AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %
Síťová frekvence	$f_{\text{sít'}}$	50 – 60 Hz
Max. přípustný celkový proud X1 (svorka X1)	$I_{\text{max.}}$	32 A (podle UL max. 30 A)
Max. přípustný celkový proud X21 (svorky X21)		32 A
Max. přípustný celkový proud X20 (svorky X20)		12 A
Servisní přepínač		Odpojovač zátěže a jistič vedení Typ: ABB MS 325 – 9 + HK20 Ovládání spínače: černá/červená, 3násobně uzamykatelný
Teplota okolí		-25 °C – 55 °C
Skladovací teplota		-25 °C – 85 °C
Stupeň ochrany IP		IP65 (rozhraní průmyslové sběrnice, víko síťové přípojky a připojovací kabel motoru namontovaný a sešroubovaný, všechny přípojky konektoru utěsněné)
Rozhraní		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
Připustná délka kabelu motoru		max. 30 m (s hybridním kabelem SEW EURODRIVE typu B)
Hmotnost		cca 3,6 kg

4.2.3 Průmyslový distributor MF../MM../Z.7.

MF../MM../3-00/Z.7.						
Měnič MOVIMOT®		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D
Přípojovací napětí	$U_{sít}$	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 % AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %				
Síťová frekvence	$f_{sít}$	50 – 60 Hz				
Max. přípustný celkový proud X1 (svorka X1)	$I_{max.}$	32 A (podle UL max. 30 A)				
Výkon motoru S1	P_{mot}	0,37 kW 0,5 HP	0,55 kW 0,75 HP	0,75 kW 1,0 HP	1,1 kW 1,5 HP	1,5 kW 2,0 HP
Jmenovitý síťový proud při $U_{sít} = 400$ V AC při $U_{sít} = 230$ V AC	$I_{sít}$	AC 1,3 A AC 1,9 A	AC 1,6 A AC 2,4 A	AC 1,9 A AC 3,5 A	AC 2,4 A -	AC 3,5 A -
Výstupní jmenovitý proud při $U_{sít} = 400$ V AC při $U_{sít} = 230$ V AC	I_N	AC 1,6 A AC 2,5 A	AC 2,0 A AC 3,2 A	AC 2,5 A AC 4,0 A	AC 3,2 A -	AC 4,0 A -
Výstupní napětí	U_A	0 – $U_{sít}$				
Max. přípustný celkový proud X21 (svorky X21)		32 A				
Max. přípustný celkový proud X20 (svorky X20)		12 A				
Teplota okolí		-25 °C – 40 °C (P_N redukce: 3 % I_N na K až do max. 60 °C)				
Skladovací teplota		-25 °C – 85 °C				
Stupeň ochrany IP		IP65 (rozhraní průmyslové sběrnice, víko síťové přípojky, měnič MOVIMOT® a přípojovací kabel motoru namontovaný a sešroubovaný, všechny přípojky konektoru utěsněné)				
Rozhraní		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™				
Přípustná délka kabelu motoru		15 m (s hybridním kabelem SEW EURODRIVE typu A)				
Hmotnost		cca 3,6 kg				

4.2.4 Průmyslový distributor MF../MM../Z.8. s pracovním bodem 400 V/50 Hz

MF../MM../-503-00/Z.8.									
Měnič MOVIMOT®		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D	MM 22D	MM 30D	MM 40D
Konstrukční velikost		1					2		2L
Připojovací napětí	U _{sítě}	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 %							
Síťová frekvence	f _{sítě}	50 – 60 Hz							
Max. přípustný celkový proud X1 (svorka X1)	I _{max.}	32 A (podle UL max. 30 A)							
Výkon motoru S1	P _{mot}	0,37 kW 0,5 HP	0,55 kW 0,75 HP	0,75 kW 1,0 HP	1,1 kW 1,5 HP	1,5 kW 2,0 HP	2,2 kW 3,0 HP	3,0 kW 4,0 HP	4,0 kW 5,4 HP
Jmenovitý síťový proud	I _{sítě}	AC 1,3 A	AC 1,6 A	AC 1,9 A	AC 2,4 A	AC 3,5 A	AC 5,0 A	AC 6,7 A	AC 7,3 A
Výstupní jmenovitý proud	I _N	AC 1,6 A	AC 2,0 A	AC 2,5 A	AC 3,2 A	AC 4,0 A	AC 5,5 A	AC 7,3 A	AC 8,7 A
Výstupní napětí	U _A	0 – U _{sítě}							
Max. přípustný celkový proud X21 (svorky X21)		32 A							
Max. přípustný celkový proud X20 (svorky X20)		12 A							
Servisní přepínač		Odpojovač zátěže Typ: ABB OT16ET3HS3ST1 Ovládání spínače: černá/červená, 3násobně uzamykatelný							
Teplota okolí		-25 °C – 40 °C (P _N redukce: 3 % I _N na K až do max. 55 °C)							
Skladovací teplota		-25 °C – 85 °C							
Stupeň ochrany IP		IP65 (rozhnutí průmyslové sběrnice, víko síťové přípojky, měnič MOVIMOT® a připojovací kabel motoru namontovaný a sešroubovaný, všechny přípojky konektoru utěsněné)							
Rozhraní		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™							
Přípustná délka kabelu motoru		15 m (s hybridním kabelem SEW EURODRIVE typu A)							
Hmotnost		cca 5,2 kg					cca 6,7 kg		

4.2.5 Průmyslový distributor MF../MM../Z.8. s pracovním bodem 230 V/60 Hz

MF../MM../-233-00/Z.8.							
Měnič MOVIMOT®		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D	MM 22D
Konstrukční velikost		1			2		
Připojovací napětí	U _{sítě}	AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %					
Síťová frekvence	f _{sítě}	50 – 60 Hz					
Max. přípustný celkový proud X1 (svorka X1)	I _{max.}	32 A (podle UL max. 30 A)					
Výkon motoru S1	P _{mot}	0,37 kW 0,5 HP	0,55 kW 0,75 HP	0,75 kW 1,0 HP	1,1 kW 1,5 HP	1,5 kW 2,0 HP	2,2 kW 3,0 HP
Jmenovitý síťový proud	I _{sítě}	AC 1,9 A	AC 2,4 A	AC 3,5 A	AC 5,0 A	AC 6,7 A	AC 7,3 A
Výstupní jmenovitý proud	I _N	AC 2,5 A	AC 3,2 A	AC 4,0 A	AC 5,5 A	AC 7,3 A	AC 8,7 A
Výstupní napětí	U _A	0 – U _{sítě}					
Max. přípustný celkový proud X21 (svorky X21)		32 A					
Max. přípustný celkový proud X20 (svorky X20)		12 A					
Servisní přepínač		Odpojovač zátěže Typ: ABB OT16ET3HS3ST1 Ovládání spínače: černá/červená, 3násobně uzamykatelný					
Teplota okolí		-25 °C – 40 °C (P _N redukce: 3 % I _N na K až do max. 55 °C)					
Skladovací teplota		-25 °C – 85 °C					
Stupeň ochrany IP		IP65 (rozhraní průmyslové sběrnice, víko síťové přípojky, měnič MOVIMOT® a připojovací kabel motoru namontovaný a sešroubovaný, všechny přípojky konektoru utěsněné)					
Rozhraní		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™					
Přípustná délka kabelu motoru		15 m (s hybridním kabelem SEW EURODRIVE typu A)					
Hmotnost		cca 5,2 kg			cca 6,7 kg		

4.2.6 Průmyslový distributor MF../MM../Z.9.

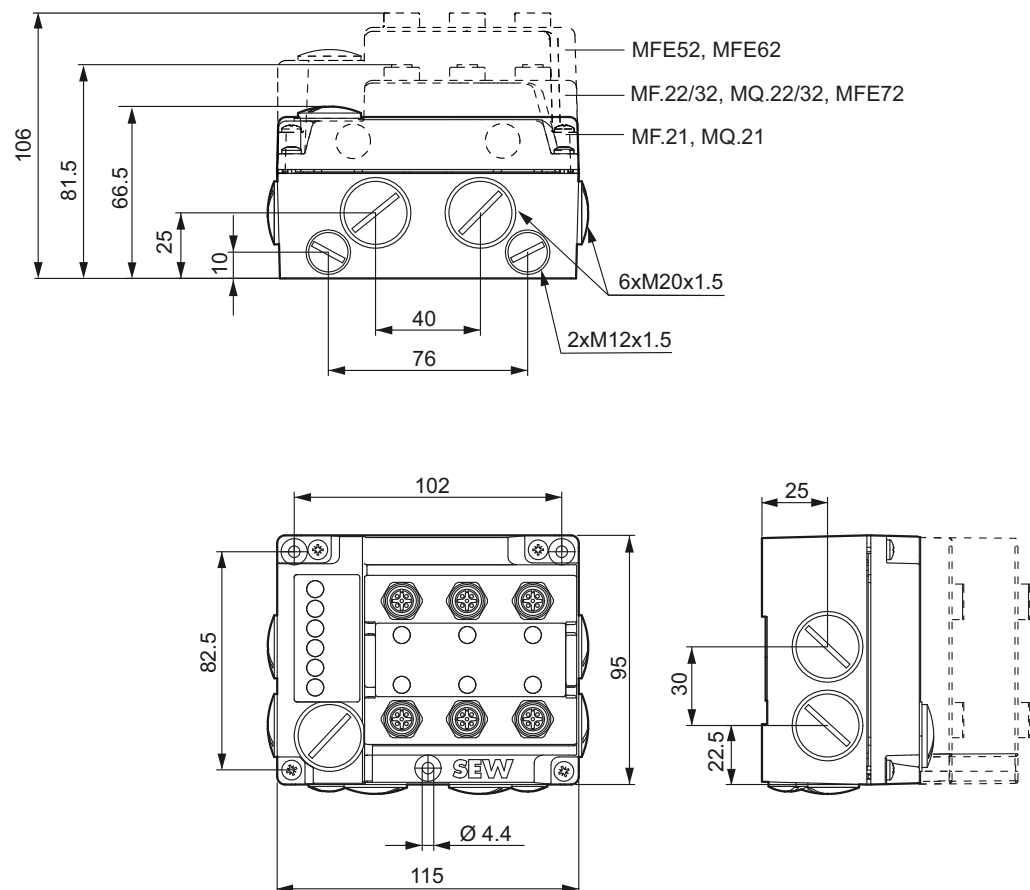
MF../MM../Z.9.						
Měnič MOVIMOT®		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D
Připojovací napětí	$U_{\text{sít}}$	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 % AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %				
Síťová frekvence	$f_{\text{sít}}$	50 – 60 Hz				
Max. přípustný celkový proud X1 (svorka X1)	$I_{\text{max.}}$	25 A (s derating 1,3 % na K až do max. 55 °C)				
Výkon motoru S1 ¹⁾	P_{mot}	0,37 kW 0,5 HP	0,55 kW 0,75 HP	0,75 kW 1,0 HP	1,1 kW 1,5 HP	1,5 kW 2,0 HP
Jmenovitý síťový proud ¹⁾ při $U_{\text{sít}} = 400 \text{ V AC}$ při $U_{\text{sít}} = 230 \text{ V AC}$	$I_{\text{sít}}$	AC 1,3 A AC 1,9 A	AC 1,6 A AC 2,4 A	AC 1,9 A AC 3,5 A	AC 2,4 A -	AC 3,5 A -
Výstupní jmenovitý proud ¹⁾ při $U_{\text{sít}} = 400 \text{ V AC}$ při $U_{\text{sít}} = 230 \text{ V AC}$	I_N	AC 1,6 A AC 2,5 A	AC 2,0 A AC 3,2 A	AC 2,5 A AC 4,0 A	AC 3,2 A -	AC 4,0 A -
Výstupní napětí ¹⁾	U_A	0 – $U_{\text{sít}}$				
Max. přípustný celkový výkon všech připojených pohonů		3,3 kW při provozu S1 4,5 kW při provozu S1 (zatěžovatel max. 75 %)				
Max. přípustný celkový proud X21 (svorky X21)		8 A				
Max. přípustný svorkový proud X20 (svorky X20)		1,5 A				
Servisní přepínač (doplňek)		Odpojovač zátěže Typ: ABB OT16ET3HS3ST1 Ovládání spínače: černá/červená, 3násobně uzamykatelný				
Teplota okolí		-25 °C – 40 °C (P_N redukce: 3 % I_N na K až do max. 55 °C)				
Skladovací teplota		-25 °C – 85 °C				
Stupeň ochrany IP		IP65 (rozhraní průmyslové sběrnice, krycí plech, měnič MOVIMOT® a připojovací kabel motoru namontovaný a sešroubovaný, všechny přípojky konektoru utěsněné)				
Rozhraní		PROFINET IO				
Přípustná délka kabelu motoru		3 x 10 m (s hybridním kabelem SEW EURODRIVE typu A)				
Hmotnost		cca 10 kg				

1) Technické údaje na pohon

4.3 Rozměrové výkresy

4.3.1 Rozměrový výkres rozhraní průmyslové sběrnice MF ..Z.1./MQ ../Z.1.

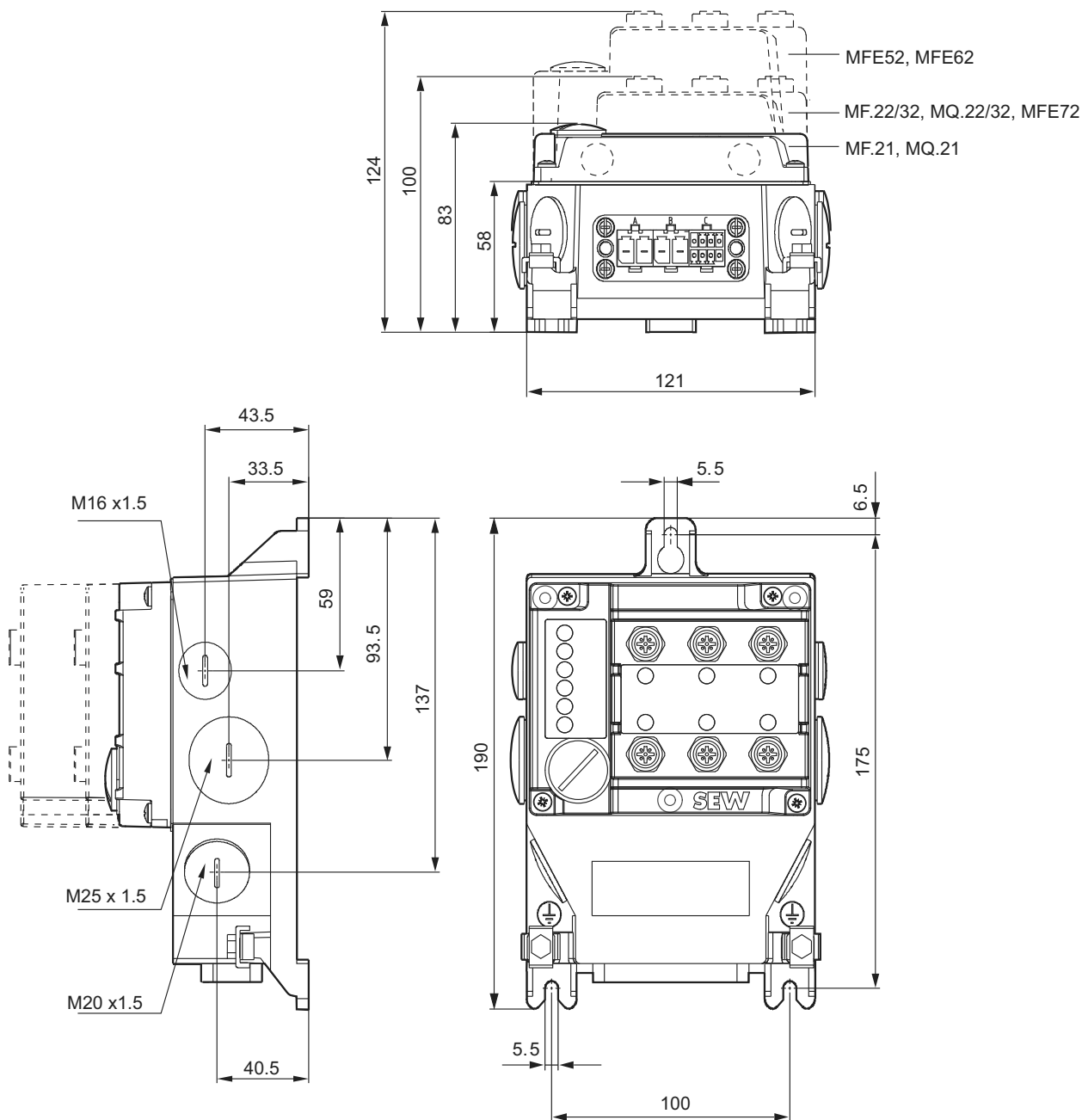
Následující obrázek ukazuje rozměry rozhraní průmyslové sběrnice MF ..Z.1./MQ ../Z.1.



27021599179888907

4.3.2 Rozměrový výkres průmyslového distributoru MF../Z.3., MQ../Z.3.

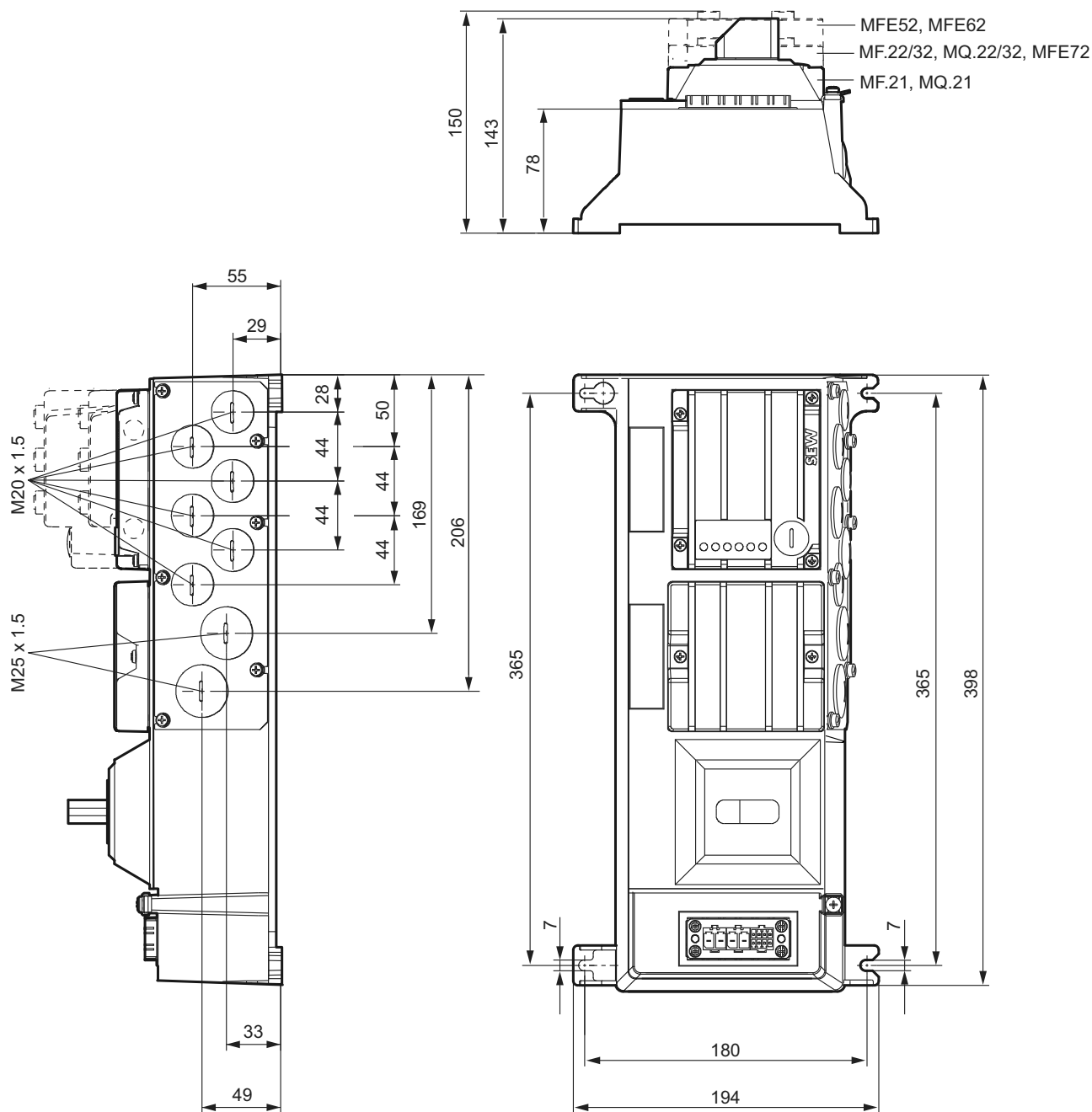
Následující obrázek ukazuje rozměry průmyslového distributoru MF../Z.3., MQ../Z.3.:



27021599245579275

4.3.3 Rozměrový výkres průmyslového distributoru MF../Z.6., MQ../Z.6.

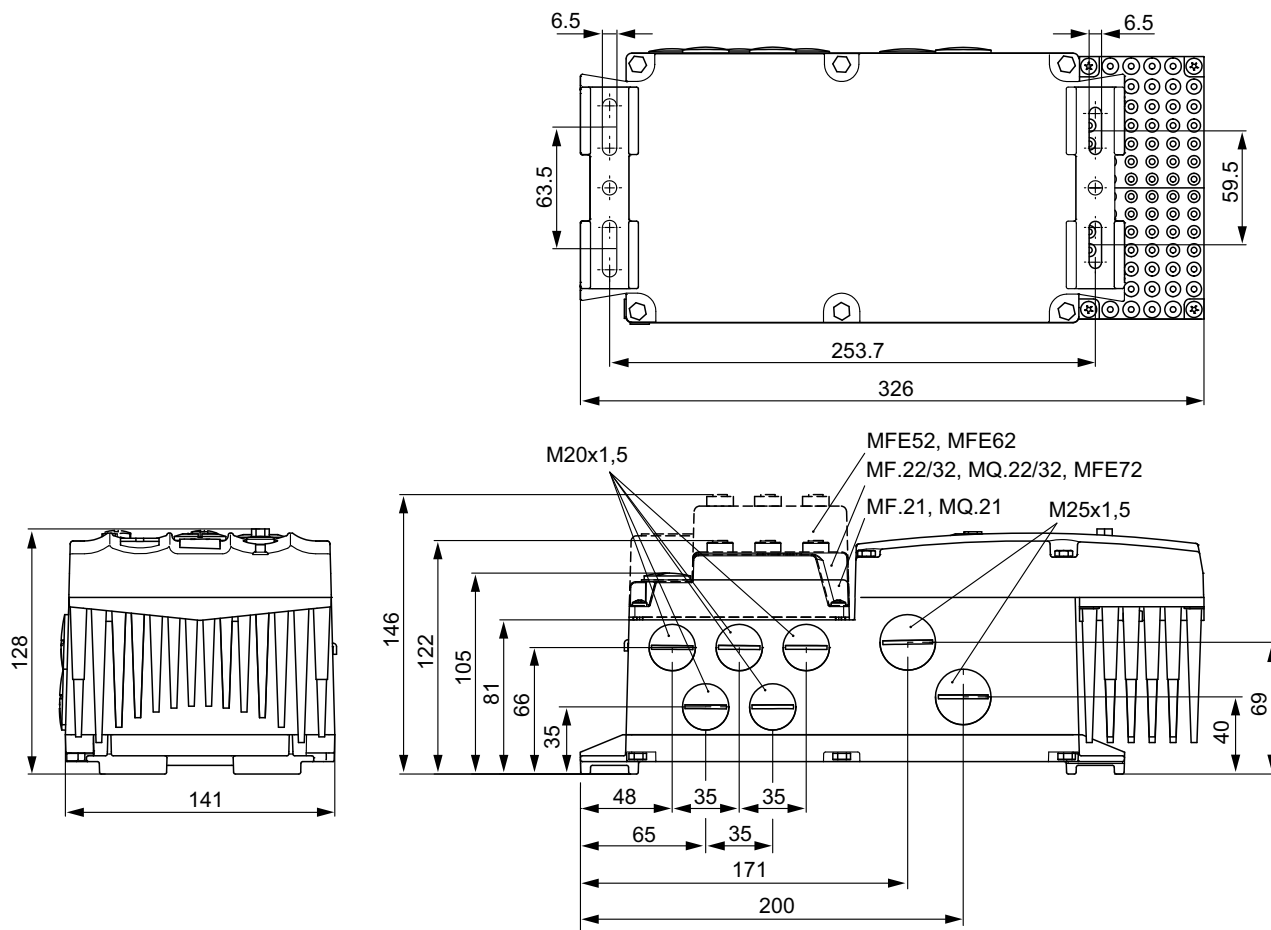
Následující obrázek ukazuje rozměry průmyslového distributoru MF../Z.6., MQ../Z.6.:



27021599246139275

4.3.4 Rozměrový výkres průmyslového distributoru MF../MM03 – MM15/Z.7., MQ../MM03 – MM15/Z.7.

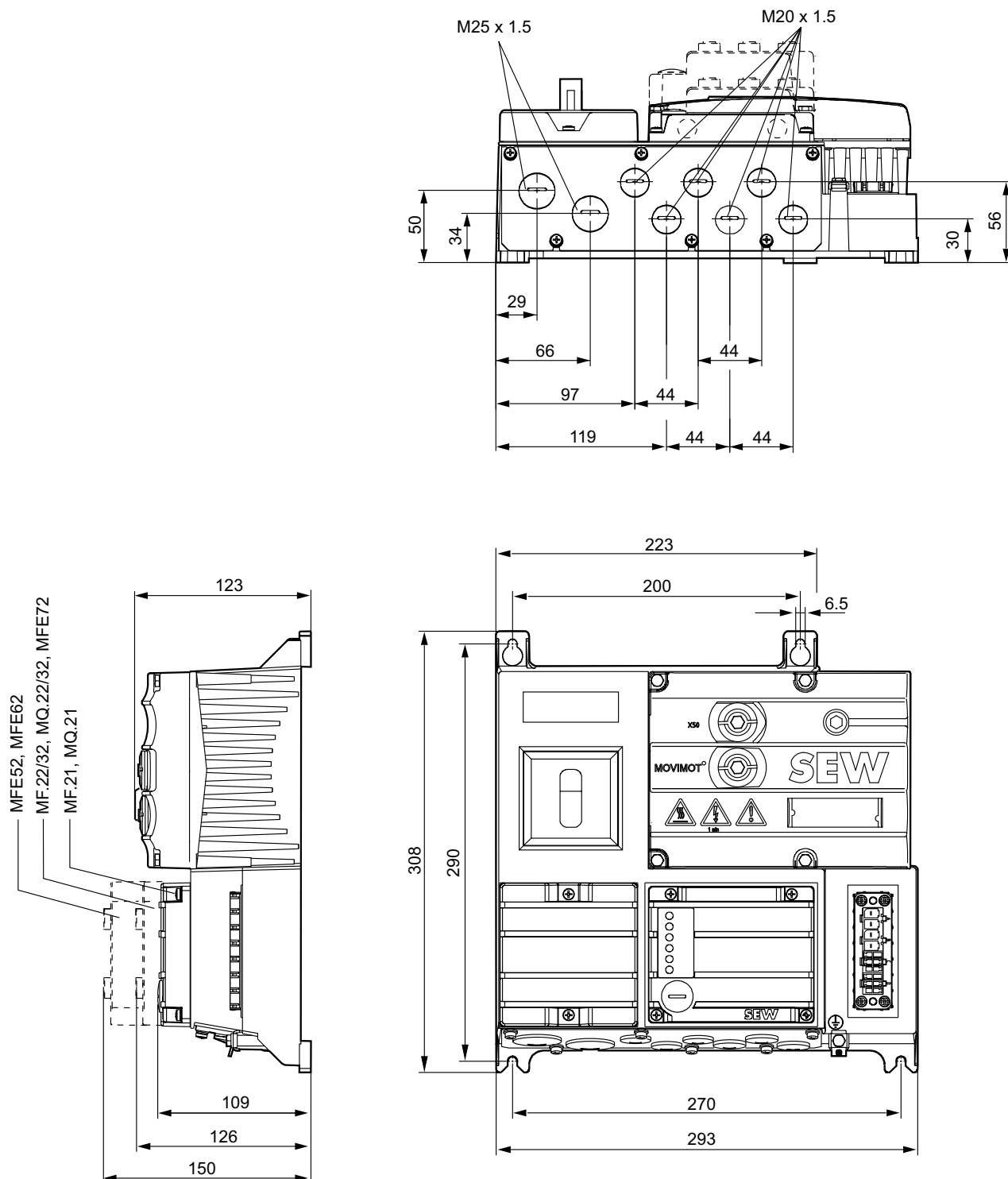
Následující obrázek ukazuje rozměry průmyslového distributoru MF../MM03-MM15/Z.7., MQ../MM03-MM15/Z.7.:



27021599304777355

4.3.5 Rozměrový výkres průmyslového distributoru MF../MM03 – MM15/Z.8., MQ../MM03 – MM15/Z.8.

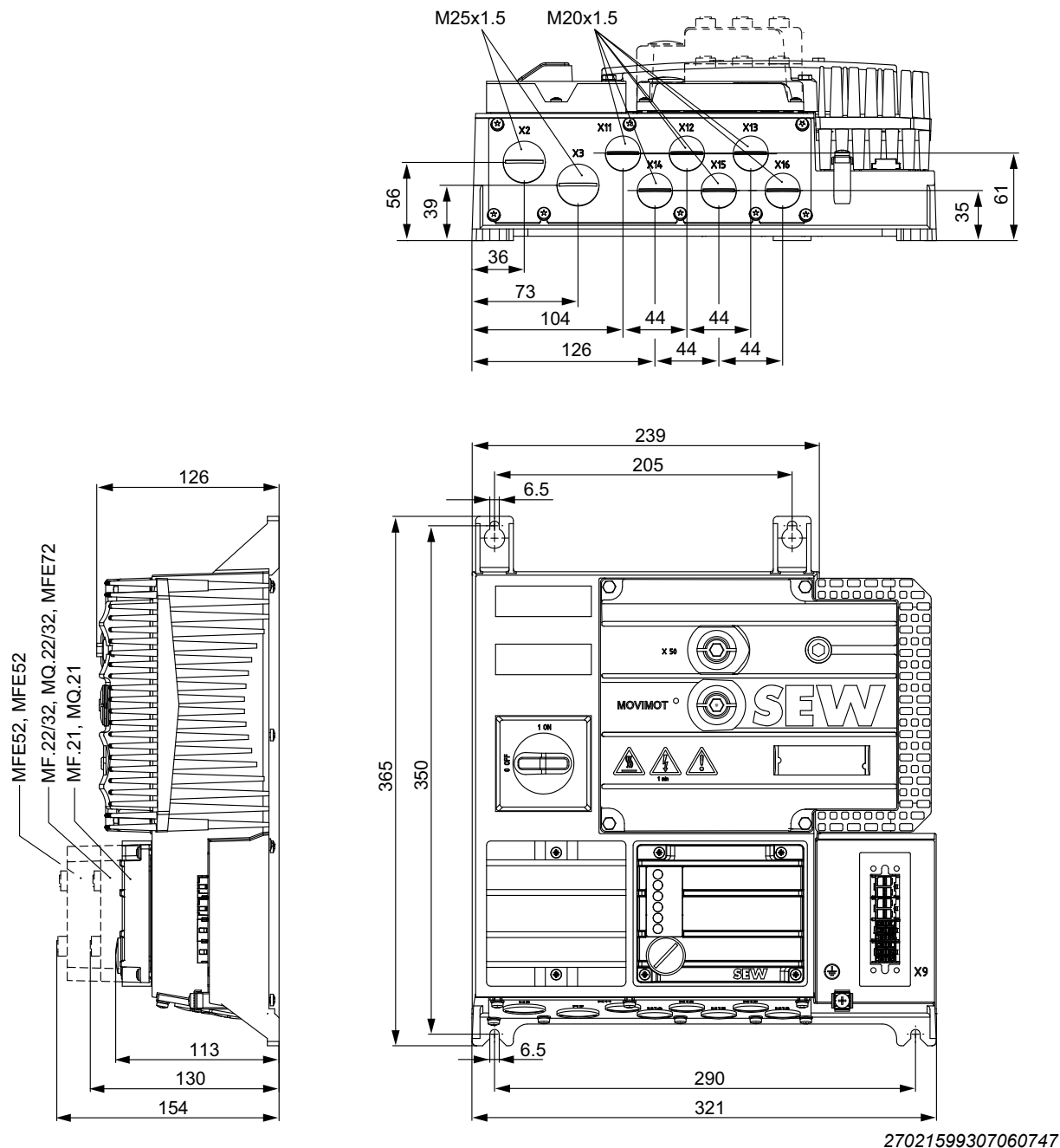
Následující obrázek ukazuje rozměry průmyslového distributoru MF../MM03 – MM15/Z.8., MQ../MM03 – MM15/Z.8.:



27021599307058827

4.3.6 Rozměrový výkres průmyslového distributoru MF../MM22 – MM30/Z.8., MQ../MM22 – MM30/Z.8.

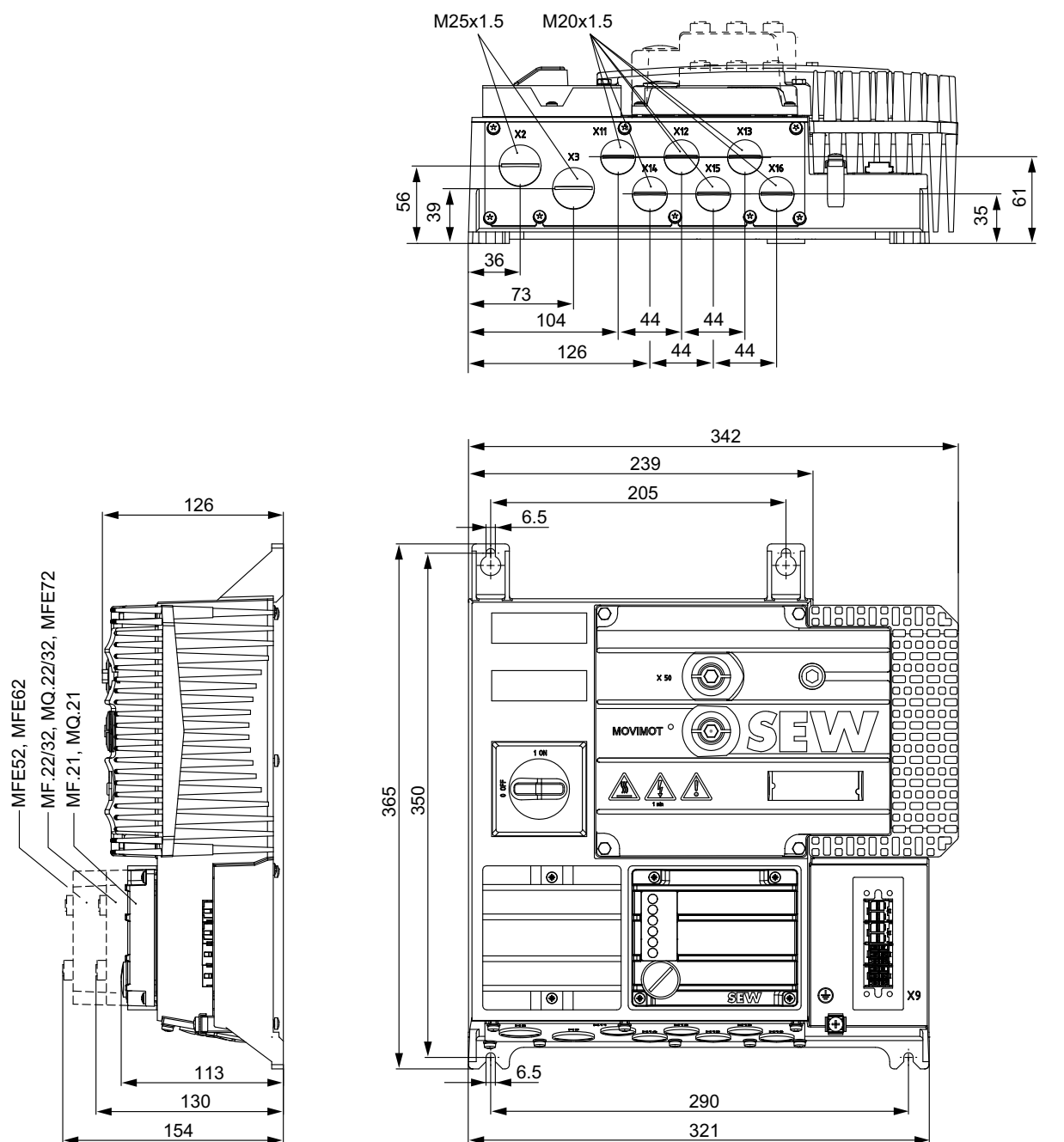
Následující obrázek ukazuje rozměry průmyslového distributoru MF../MM22 – MM30/Z.8., MQ../MM22 – MM30/Z.8.:



27021599307060747

4.3.7 Rozměrový výkres průmyslového distributoru MF../MM40/Z.8., MQ../MM40/Z.8.

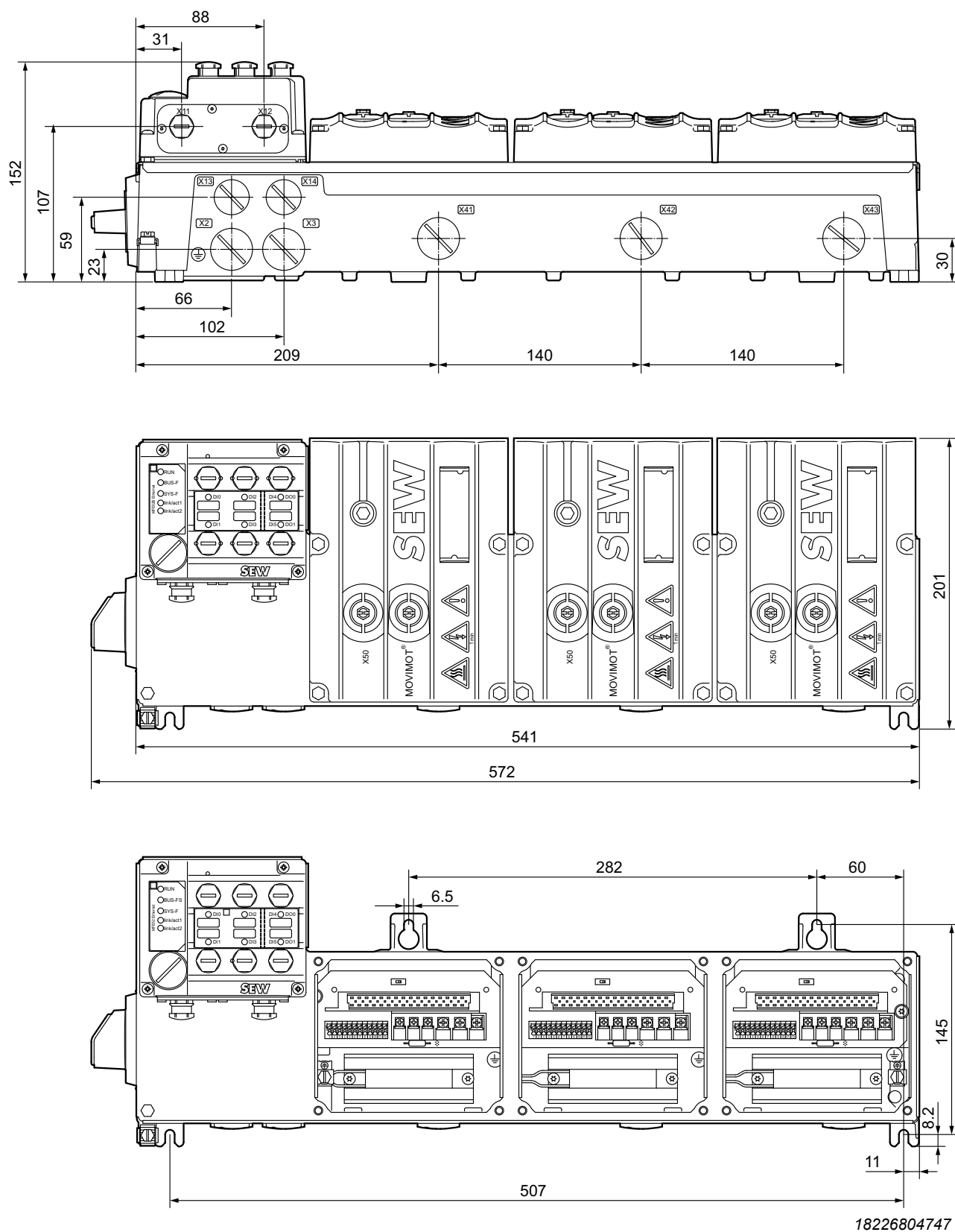
Následující obrázek ukazuje rozměry průmyslového distributoru MF../MM40/Z.8., MQ../MM40/Z.8.:



27021599449977355

4.3.8 Rozměrový výkres průmyslového distributoru MF../MM03 – MM15/Z.9.

Následující obrázek ukazuje rozměry průmyslového distributoru MF../MM03-MM15/Z.9.:



18226804747

23559004/CS – 07/2017

5 Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU



Překlad originálního dokumentu

900030410/CS

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

prohlašuje na vlastní odpovědnost shodu následujících výrobků

Frekvenční měnič produktové řady **MOVIMOT® MM..D-..3-..**
MOVIMOT® .../MM../...

podle

směrnice o strojních zařízeních **2006/42/ES**
(L 157, 09.06.2006, 24-86)

Zahrnuto je splnění cílů ochrany pro "Elektrické napájení" podle přílohy I č. 1.5.1 v souladu se směrnicí pro nízké napětí 73/23/EHS – Poznámka: aktuálně platná je 2014/35/EU.

směrnice o elektromagnetické kompatibilitě **2014/30/EU** **4)**
(L 96, 29.03.2014, 79-106)

směrnice RoHS **2011/65/EU**
(L 174, 01.07.2011, 88-110)

Použité harmonizované normy: **EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**
EN 61800-5-2:2007
ČSN EN 61800-5-1:2007
EN 61800-3:2004/A1:2012
EN 50581:2012

- 4) Uvedené výrobky nejsou ve smyslu směrnice o elektromagnetické kompatibilitě samostatně provozovatelné výrobky. Ve smyslu elektromagnetické kompatibility je lze posuzovat teprve po zapojení do celkového systému. Posouzení výrobku bylo doloženo v typickém uspořádání zařízení.

Bruchsal

20. 7. 2017

Místo

Datum

Johann Soder
Technický ředitel

a) b)

a) Osoba zmocněná pro vystavení tohoto prohlášení jménem výrobce

b) Osoba odpovědná za zpracování technické dokumentace s adresou shodnou s výrobcem

Prohlášení o shodě EU

SEW
EURODRIVE

Překlad originálního dokumentu

900040410/CS

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

prohlašuje na vlastní odpovědnost shodu následujících výrobků

Průmyslový distributor konstrukční řady	MF../Z.3. MQ../Z.3. MF../Z.6. MQ../Z.6. MF../Z.7. MQ../Z.7. MF../Z.8. MQ../Z.8. MF../Z.9.
---	---

podle

směrnice pro nízká napětí	2014/35/EU (L 96, 29.03.2014, 357-374)
---------------------------	---

směrnice o elektromagnetické kompatibilitě	2014/30/EU (L 96, 29.03.2014, 79-106)	4)
--	--	----

směrnice RoHS	2011/65/EU (L 174, 01.07.2011, 88-110)
---------------	---

Použité harmonizované normy:	EN 50178:1997 EN 61800-3:2004/A1:2012 EN 50581:2012
------------------------------	---

- 4) Uvedené výrobky nejsou ve smyslu směrnice o elektromagnetické kompatibilitě samostatně provozovatelné výrobky. Ve smyslu elektromagnetické kompatibility je lze posuzovat teprve po zapojení do celkového systému. Posouzení výrobku bylo doloženo v typickém uspořádání zařízení.

Bruchsal

19. 6. 2017



Místo

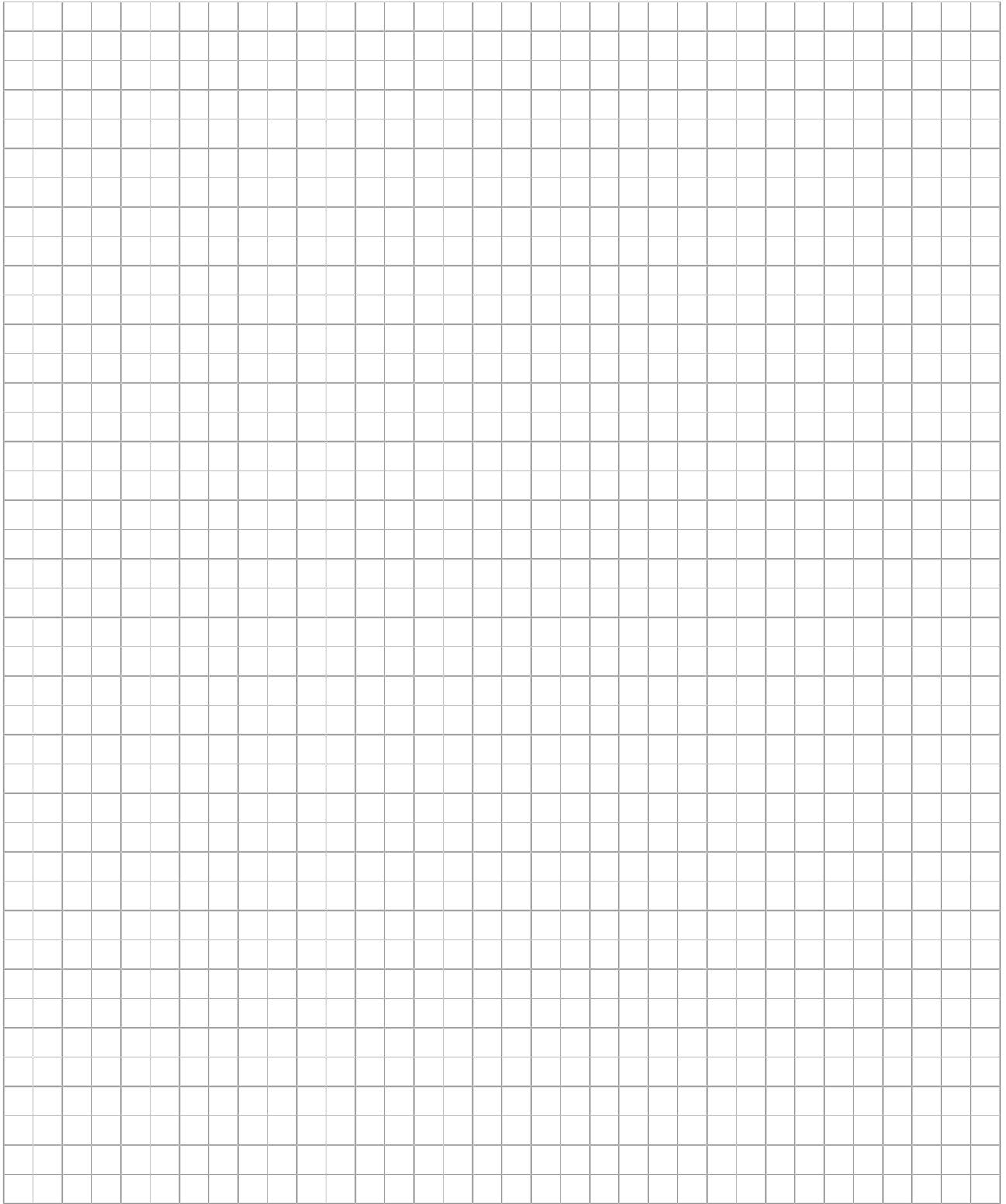
Datum

Johann Soder
Technický ředitel

a) b)

- a) Osoba zmocněná pro vystavení tohoto prohlášení jménem výrobce
b) Osoba odpovědná za zpracování technické dokumentace s adresou shodnou s výrobcem

23559004/CS – 07/2017





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