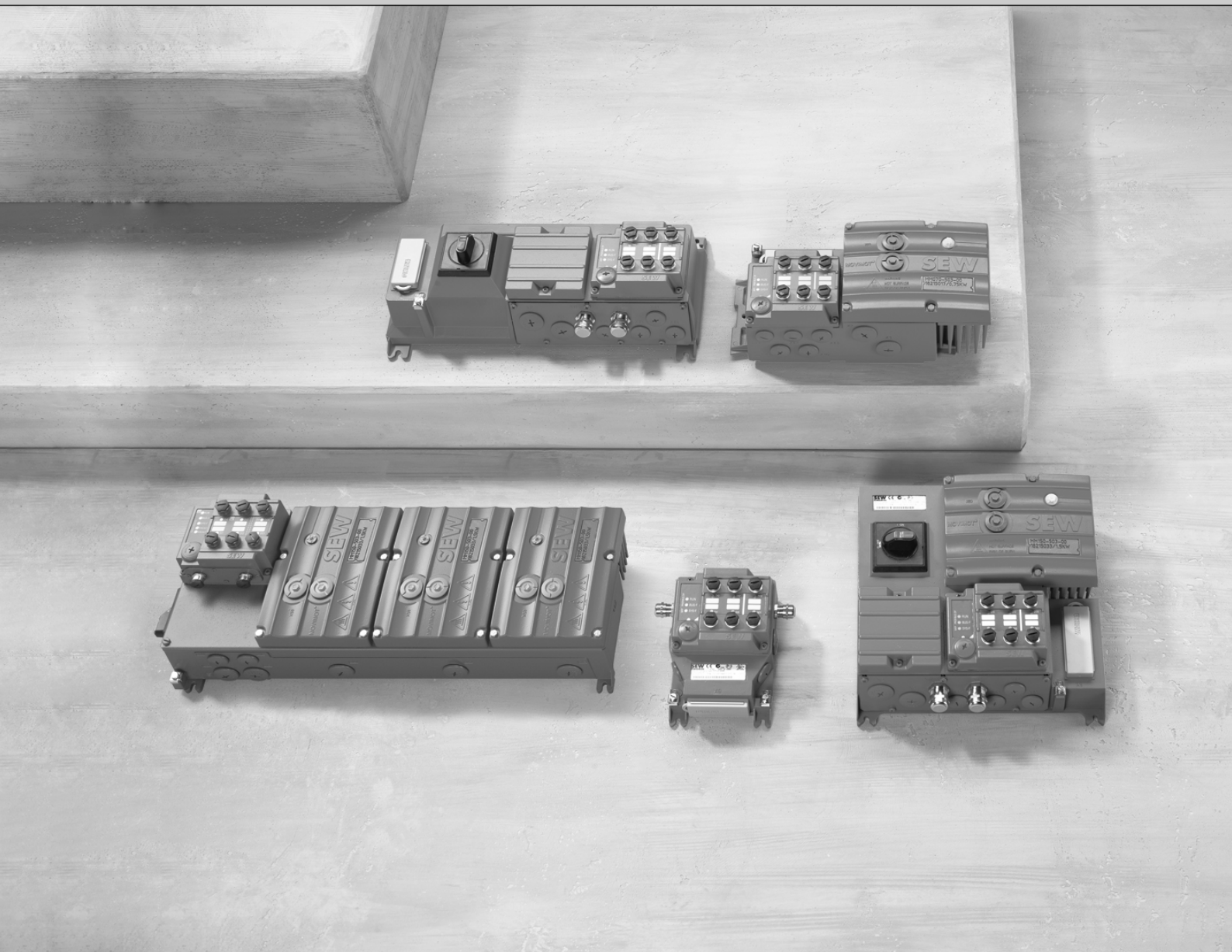




SEW
EURODRIVE

Helyesbítés



Hajtásrendszer decentralizált telepítéshez
terepibusz-interfészek, terepi elosztók



1 Kiegészítések / helyesbítések

A következő kiadványokhoz készültek kiegészítések és helyesbítések.

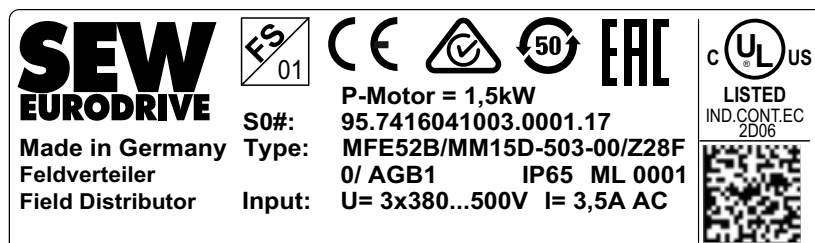
Kérjük, vegye figyelembe az ebben a kiegészítésben megadott információkat is. Ez a dokumentum nem pótolja a részletes kézikönyvet / kompakt kézikönyvet!

- "PROFIBUS interfészek, terepi elosztók" c. kézikönyv
- "PROFINET IO interfészek / terepi elosztók" c. kézikönyv
- "EtherNet/IP™ interfészek / terepi elosztók" c. kézikönyv
- "EtherCAT® interfészek / terepi elosztók" c. kézikönyv
- "InterBus interfészek, terepi elosztók" c. kézikönyv
- „DeviceNet/CANopen interfészek, terepi elosztók" c. kézikönyv
- "PROFIBUS interfészek, terepi elosztók" c. kompakt kézikönyv
- "PROFINET IO interfészek / terepi elosztók" c. kompakt kézikönyv
- "EtherNet/IP™ interfészek / terepi elosztók" c. kompakt kézikönyv
- "EtherCAT® interfészek / terepi elosztók" c. kompakt kézikönyv
- "InterBus interfészek, terepi elosztók" c. kompakt kézikönyv
- "DeviceNet/CANopen interfészek, terepi elosztók" c. kompakt kézikönyv

1.1 Terepi elosztó típus tábla

Célspecifikus
típus tábla

A következő képen példa látható az MFE../MM../Z.8 terepi elosztók célspecifikus típus táblájára:



Általános
típus tábla

A következő képen példa látható az MFE../MM../Z.8 terepi elosztók általános típus táblájára:

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

Az MF../Z.1 terepibusz-interfész nem rendelkezik általános típus táblával.

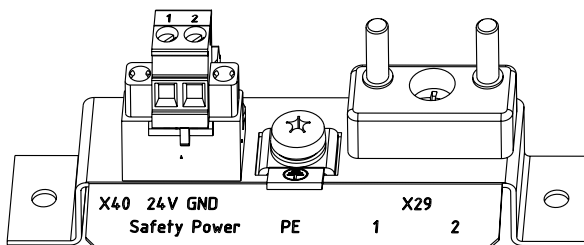
Biztonsági alkalmazásokban csak olyan terepi elosztók használhatók, amelyek a funkcionális biztonság FS-logójával vannak megjelölve. Az FS logóval megjelölt terepi elosztókhoz a dokumentációban ismertetni kell a biztonságtechnikai funkciót!



1.2 Terepibusz-interfészek, terepi elosztók szerelési előírásai

1.2.1 További csatlakoztatási lehetőség az MFZ.6, MFZ.7 és MFZ.8 terepi elosztóknál

- A DC 24 V-os tápellátás csatlakoztatási területén található az X29 kapocstömb 2 darab M4 x 12 állócsappal, valamint az X40 dugaszolható kapocs.



1141387787

- Az X29 kapocstömb az X20 kapocs (lásd "A készülék felépítése" c. fejezet) alternatívájaként használható a DC 24 V tápfeszültség továbbvezetésére. A két állócsap belül össze van kötve az X20 kapocs 24 V-os csatlakozójával.

Kapocskiosztás			
Sz.	Név	Funkció	
X29	1	24 V	A modulelektronika és az érzékelők 0V24 referenciapotenciálja (állócsap, átkötve az X20/11 kapocsra)
	2	GND	A modulelektronika és az érzékelők 0V24 referenciapotenciálja (állócsap, átkötve az X20/13 kapocsra)

- A dugaszolható X40 ("Safety Power") kapocs a MOVIMOT® frekvenciaváltó biztonsági kapcsolókészüléken keresztüli külső DC 24 V-os táplálására szolgál.

Ezáltal egy FS-jelöléssel ellátott MOVIMOT® hajtás is használható biztonsági alkalmazásokban. További információk a "MOVIMOT® MM..D – Funkcionális biztonság" c. kézikönyvben találhatók.

Kapocskiosztás			
Sz.	Név	Funkció	
X40	1	24 V	Biztonsági kapcsolókészülékkel lekapcsolandó 24 V-os feszültségellátás a MOVIMOT® számára
	2	GND	Biztonsági kapcsolókészülékkel lekapcsolandó 0V24 referenciapotenciál a MOVIMOT® számára

- Gyárilag az X29/1 kapocs az X40/1 kapocsra van átkötve, az X29/2 kapocs pedig az X40/2 kapocsra, így a MOVIMOT® frekvenciaváltót ugyanaz a DC 24 V feszültség táplálja, mint a terepibusz-interfészt.
- A két állócsap irányértékei:
 - Árammal szembeni teherbírás: 16 A
 - A hatlapú anyák megengedett meghúzási nyomatéka: $= 1,2 \text{ Nm} \pm 20 \%$
- Az X40 csavaros kapocs irányértékei:
 - Árammal szembeni teherbírás: 10 A
 - Csatlakoztatási keresztmetszet: $0,25 \text{ mm}^2 - 2,5 \text{ mm}^2$
 - Megengedett meghúzási nyomaték: 0,6 Nm

2 Funkció

2.1 Üzemeltetési tudnivalók



▲ FIGYELMEZTETÉS

Áramütésveszély a csatlakozásoknál, kábeleknél és motorkapcsoknál fellépő feszültségek miatt.

A berendezés bekapcsolt állapotában a csatlakozásokon, valamint az azokra csatlakoztatott kábeleken és motorkapcsokon veszélyes feszültség lehet. Ez akkor is így van, ha a készülék le van tiltva és a motor áll.

Halál vagy súlyos testi sérülések.

- Kerülje el a terhelés alatti kapcsolást.
- A berendezésen történő bármely munkavégzés előtt válassza le a készüléket a tápfeszültségről! Vegye figyelembe, hogy a vezérlő kikapcsolása után 1 perccel még veszélyes feszültség lehet a kapcsokon és a csatlakozókon.
- Mielőtt a berendezés kimenetére rákapcsolódik, tiltsa le a frekvenciaváltók végfokozatát.



▲ FIGYELMEZTETÉS

Áramütés nem teljesen kisütött kondenzátorok következtében.

Halál vagy súlyos testi sérülések.

- Feszültségmentesítse a frekvenciaváltót. A hálózat lekapcsolása után tartsa be a következő min. kikapcsolási időt:
– **1 perc**



▲ FIGYELMEZTETÉS

A motor véletlen elindulása veszélyt okozhat.

Halál vagy súlyos testi sérülések

- Vegye figyelembe az üzembe helyezési tudnivalókat.
- Inaktíváljon minden vezetési jelet.



▲ FIGYELMEZTETÉS

Égési sérülés veszélye a készülék (pl. a hűtőtest) forró felületei következtében.

Súlyos sérülések.

- Csak akkor érjen a készülékhez, ha az kellő mértékben lehűlt.



MEGJEGYZÉS

- A kimeneti frekvencia értéke minden üzemmódban maximum 120 Hz.
- Ha túllépi a maximális kimeneti frekvencia értékét, a MOVIMOT®-frekvenciaváltó piros állapotjelző LED-je lassan villog (08-as hiba "Fordulatszám-felügyelet").

3 Szerviz

3.1 Ellenőrzés és karbantartás

3.1.1 MOVIMOT® frekvenciaváltó

A MOVIMOT® frekvenciaváltó nem igényel karbantartást. Az SEW-EURODRIVE nem határoz meg ellenőrzési és karbantartási műveleteket a MOVIMOT® frekvenciaváltóhoz.

Kivétel: Tartós tárolás esetén vegye figyelembe a "Szerviz" és a "Tartós tárolás" c. fejezetekben található tudnivalókat.

3.1.2 Motor

A motornál rendszeres ellenőrzési és karbantartási munkákra van szükség.

Vegye figyelembe a motor kezelési utasításának "Ellenőrzés és karbantartás" c. fejezetében leírt információkat és útmutatásokat!

3.1.3 Hajtómű (csak MOVIMOT® hajtóműves motorok esetén)

A hajtóműnél rendszeres ellenőrzési és karbantartási munkákra van szükség.

Vegye figyelembe a hajtómű kezelési utasításának "Ellenőrzés és karbantartás" c. fejezetében leírt információkat és útmutatásokat!

3.1.4 Javítások

Javítást csak az SEW-EURODRIVE végezhet!

3.2 MOVIMOT® készülékcseré

MEGJEGYZÉS



A MOVIMOT®-frekvenciaváltók cseréjével kapcsolatban a "MOVIMOT®-MM..D" üzemeltetési utasításában olvashat bővebben.

4 Műszaki adatok

4.1 Terepibusz-interfész műszaki adatai

4.1.1 MF../Z.1. Csatlakozómodul terepibusz-interfésszel

MF../Z.1.		
Max. megengedett össz-áram		16 A
Környezeti hőmérséklet		-25 °C – 60 °C
Tárolási hőmérséklet		-25 °C – 85 °C
Védettségi fokozat		IP65 (terepibusz-interfész és motor-csatlakozókábel felszerelve és becsavarozva, minden dugaszolható csatlakozó letömítve)
Interfész		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
Megengedett vezeték-hossz a csatlakozómodul és a MOVIMOT® között		max. 30 m
Tömeg		kb. 1,0 kg

4.2 A terepi elosztók műszaki adatai

4.2.1 Terepi elosztó MF../Z.3.

MF../Z.3.		
Csatlakoztatási feszültségek	U _{hál}	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 % AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %
Hálózati frekvencia	f _{hál}	50 – 60 Hz
Legnagyobb megengedett összáram X1 (X1 csatlakozókapocs)	I _{max.}	32 A (UL-szerint max. 30 A)
Legnagyobb megengedett összáram X21 (X21 csatlakozókapocs)		32 A
Legnagyobb megengedett összáram X20 (X20 csatlakozókapocs)		12 A
Környezeti hőmérséklet		-25 °C – 60 °C
Tárolási hőmérséklet		-25 °C – 85 °C
Védettségi fokozat		IP65 (terepibusz-interfész és motor-csatlakozókábel felszerelve és becsavarozva, minden dugaszolható csatlakozó letömítve)
Interfész		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
Motorvezeték megengedett hossza		max. 30 m (B-típusú SEW-EURODRIVE-hibridkábel) a hálózati tápvezetékhez viszonyított keresztmetszet-szűkítés esetén ügyeljen a vezeték biztosítására!
Tömeg		kb. 1,3 kg

4.2.2 Terepi elosztó MF../Z.6.

MF../Z.6.		
Csatlakoztatási feszültségek	$U_{\text{hál}}$	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 % AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %
Hálózati frekvencia	$f_{\text{hál}}$	50 – 60 Hz
Legnagyobb megengedett összáram X1 (X1 csatlakozókapocs)	I_{max}	32 A (UL-szerint max. 30 A)
Legnagyobb megengedett összáram X21 (X21 csatlakozókapocs)		32 A
Legnagyobb megengedett összáram X20 (X20 csatlakozókapocs)		12 A
Karbantartási kapcsoló		Terhelésmegszakító kapcsoló és vezetékvédelem Típus: ABB MS 325 – 9 + HK20 Kapcsoló kezelőeleme: fekete/piros, 3-szorosán zárható
Környezeti hőmérséklet		-25 °C – 55 °C
Tárolási hőmérséklet		-25 °C – 85 °C
Védettségi fokozat		IP65 (terepibusz-interfész, hálózati csatlakozófedél és motor-csatlakozókábel felszerelve és becsavarozva, minden dugaszolható csatlakozó letömítve)
Interfész		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
Motorvezeték megengedett hossza		max. 30 m (B típusú SEW-EURODRIVE hibridkábelrel)
Tömeg		kb. 3,6 kg

4.2.3 Terepi elosztó, MF../MM../Z.7.

MF../MM../3-00/Z.7.						
MOVIMOT® frekvenciaváltó		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D
Csatlakoztatási feszültségek	$U_{hál}$	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 % AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %				
Hálózati frekvencia	$f_{hál}$	50 – 60 Hz				
Legnagyobb megengedett összáram X1 (X1 csatlakozókapocs)	$I_{max.}$	32 A (UL-szerint max. 30 A)				
Motorteljesítmény, S1	P_{mot}	0,37 kW 0,5 LE	0,55 kW 0,75 LE	0,75 kW 1,0 LE	1,1 kW 1,5 LE	1,5 kW 2,0 LE
Névleges hálózati áram $U_{hál}$ = AC 400 V esetén $U_{hál}$ = AC 230 V esetén	$I_{hál}$	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 -
Névleges kimeneti áram $U_{hál}$ = AC 400 V esetén $U_{hál}$ = AC 230 V esetén	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 -
Kimeneti feszültség	U_{ki}	0 – $U_{hál}$				
Max. megengedett összáram X21 (X21 csatlakozókapocs)		32 A				
Max. megengedett összáram X20 (X20 csatlakozókapocs)		12 A				
Környezeti hőmérséklet		-25 °C – 40 °C (P_N -csökkenés: 3 % I_N K fokenként, max. 60 °C-ig)				
Tárolási hőmérséklet		-25 °C – 85 °C				
Védettségi fokozat		IP65 (terepibusz-interfész, hálózati csatlakozófedél, MOVIMOT®-frekvenciaváltó és motor-csatlakozókábel felszerelve és becsavarozva, minden dugaszolható csatlakozó letömítve)				
Interfész		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™				
Motorvezeték megengedett hossza		15 m (A típusú SEW-EURODRIVE hibridkábel)				
Tömeg		kb. 3,6 kg				

4.2.4 Terepi elosztó MF../MM../Z.8. - 400 V/50 Hz munkaponttal

MF../MM../-503-00/Z.8.									
MOVIMOT® frekvenciaváltó		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D	MM 22D	MM 30D	MM 40D
Kiviteli méret		1					2		2L
Csatlakoztatási feszültségek	U _{hál}	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 %							
Hálózati frekvencia	f _{hál}	50 – 60 Hz							
Legnagyobb megengedett összáram X1 (X1 csatlakozókapocs)	I _{max.}	32 A (UL-szerint max. 30 A)							
Motorteljesítmény, S1	P _{mot}	0,37 kW 0,5 LE	0,55 kW 0,75 LE	0,75 kW 1,0 LE	1,1 kW 1,5 LE	1,5 kW 2,0 LE	2,2 kW 3,0 LE	3,0 kW 4,0 LE	4,0 kW 5,4 LE
Névleges hálózati áram	I _{hál}	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
Névleges kimeneti áram	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
Kimeneti feszültség	U _{ki}	0 – U _{hál}							
Legnagyobb megengedett összáram X21 (X21 csatlakozókapocs)		32 A							
Legnagyobb megengedett összáram X20 (X20 csatlakozókapocs)		12 A							
Karbantartási kapcsoló		Terhelésmegszakító kapcsoló Típus: ABB OT16ET3HS3ST1 Kapcsoló kezelőeleme: fekete/piros, 3-szorosan zárható							
Környezeti hőmérséklet		-25 °C – 40 °C (P _N -csökkenés: 3 % I _N K fokenként, max. 55 °C-ig)							
Tárolási hőmérséklet		-25 °C – 85 °C							
Védettségi fokozat		IP65 (terepibusz-interfész, hálózati csatlakozófedél, MOVIMOT®-frekvenciaváltó és motor-csatlakozókábel felszerelve és becsavarozva, minden dugaszolható csatlakozó letömítve)							
Interfész		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™							
Motorvezeték megengedett hossza		15 m (A típusú SEW-EURODRIVE hibridkábelrel)							
Tömeg		kb. 5,2 kg					kb. 6,7 kg		

4.2.5 Terepi elosztó MF../MM../Z.8. - 230 V/60 Hz munkaponttal

MF../MM../-233-00/Z.8.							
MOVIMOT® frekvenciaváltó		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D	MM 22D
Kiviteli méret		1			2		
Csatlakoztatási feszültségek	U _{hál}	AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %					
Hálózati frekvencia	f _{hál}	50 – 60 Hz					
Legnagyobb megengedett összáram X1 (X1 csatlakozókapocs)	I _{max.}	32 A (UL-szerint max. 30 A)					
Motorteljesítmény, S1	P _{mot}	0,37 kW 0,5 LE	0,55 kW 0,75 LE	0,75 kW 1,0 LE	1,1 kW 1,5 LE	1,5 kW 2,0 LE	2,2 kW 3,0 LE
Névleges hálózati áram	I _{hál}	AC 1,9 A	AC 2,4 A	AC 3,5 A	AC 5,0 A	AC 6,7 A	AC 7,3 A
Névleges kimeneti áram	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
Kimeneti feszültség	U _{ki}	0 – U _{hál}					
Legnagyobb megengedett összáram X21 (X21 csatlakozókapocs)		32 A					
Legnagyobb megengedett összáram X20 (X20 csatlakozókapocs)		12 A					
Karbantartási kapcsoló		Terhelésmegszakító kapcsoló Típus: ABB OT16ET3HS3ST1 Kapcsoló kezelőeleme: fekete/piros, 3-szorosan zárható					
Környezeti hőmérséklet		-25 °C – 40 °C (P _N -csökkenés: 3 % I _N K fokenként, max. 55 °C-ig)					
Tárolási hőmérséklet		-25 °C – 85 °C					
Védettségi fokozat		IP65 (terepibusz-interfész, hálózati csatlakozófedél, MOVIMOT®-frekvenciaváltó és motor-csatlakozókábel felszerelve és becsavarozva, minden dugaszolható csatlakozó letömítve)					
Interfész		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™					
Motorvezeték megengedett hossza		15 m (A típusú SEW-EURODRIVE hibridkábellel)					
Tömeg		kb. 5,2 kg			kb. 6,7 kg		

4.2.6 Terepi elosztó, MF../MM../Z.9.

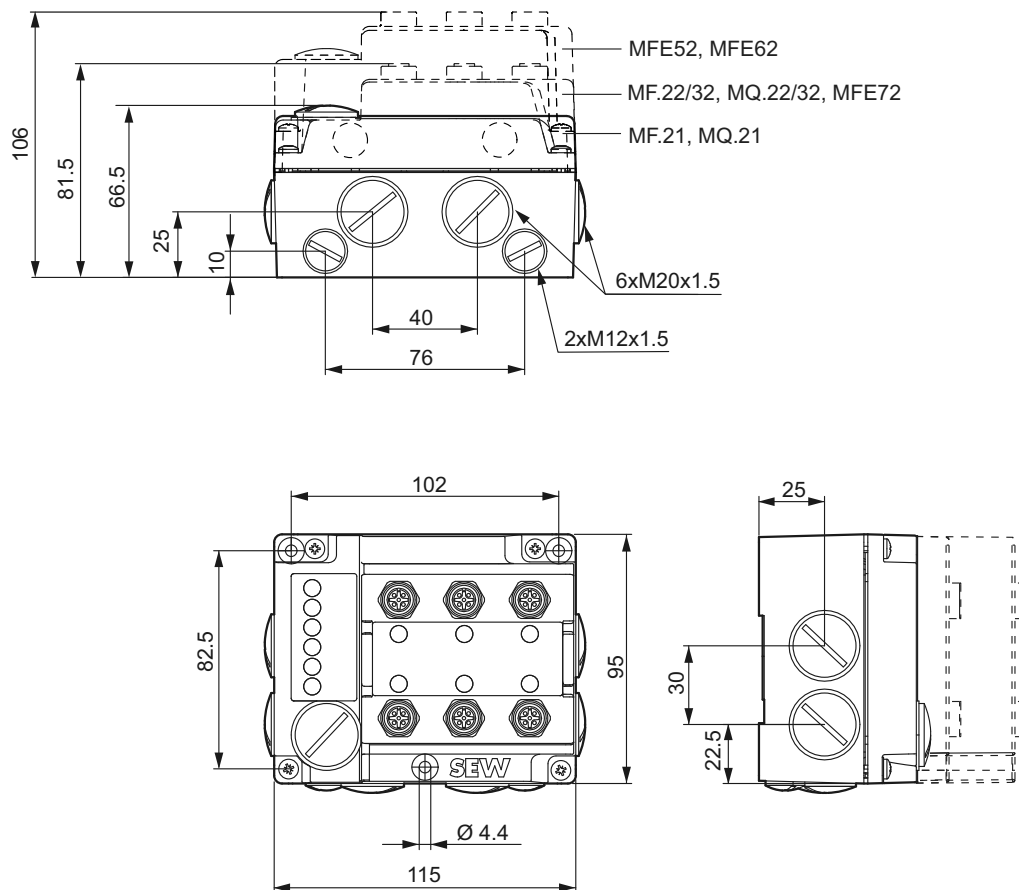
MF../MM../Z.9.						
MOVIMOT® frekvenciaváltó		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D
Csatlakoztatási feszültségek	$U_{\text{hál}}$	AC 3 x 380 V -10 % – AC 500 V +10 % AC 3 x 200 V -10 % – AC 240 V +10 %				
Hálózati frekvencia	$f_{\text{hál}}$	50 – 60 Hz				
Legnagyobb megengedett összáram X1 (X1 csatlakozókapocs)	I_{max}	25 A (1,3 % teljesítménycsökkenés K-fokonként, max. 55 °C-ig)				
Motorteljesítmény S1 ¹⁾	P_{mot}	0,37 kW 0,5 LE	0,55 kW 0,75 LE	0,75 kW 1,0 LE	1,1 kW 1,5 LE	1,5 kW 2,0 LE
Névleges hálózati áram ¹⁾ $U_{\text{hál}}$ = AC 400 V esetén $U_{\text{hál}}$ = AC 230 V esetén	$I_{\text{hál}}$	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 -
Névleges kimeneti áram ¹⁾ $U_{\text{hál}}$ = AC 400 V esetén $U_{\text{hál}}$ = AC 230 V esetén	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 -
Kimeneti feszültség ¹⁾	U_{ki}	0 – $U_{\text{hál}}$				
Legnagyobb megengedett összteljesítmény minden csatlakoztatott hajtás		3,3 kW az S1-üzemmódnál 4,5 kW az S3-üzemmódnál (Bekapcsolási időtartam max. 75 %)				
Legnagyobb megengedett összáram X21 (X21 csatlakozókapocs)		8 A				
Legnagyobb megengedett összáram X20 (X20 csatlakozókapocs)		1,5 A				
Karbantartási kapcsoló (opció)		Terhelésmegszakító kapcsoló Típus: ABB OT16ET3HS3ST1 Kapcsoló kezelőeleme: fekete/piros, 3-szorosán zárható				
Környezeti hőmérséklet		-25 °C – 40 °C (P_N -csökkenés: 3 % I_N K fokonként, max. 55 °C-ig)				
Tárolási hőmérséklet		-25 °C – 85 °C				
Védettségi fokozat		IP65 (terepibusz-interfész, takarólemez, MOVIMOT®-frekvenciaváltó és motor-csatlakozókábel felszerelve és becsavarozva, minden dugaszolható csatlakozó letömítve)				
Interfész		PROFINET IO				
Motorvezeték megengedett hossza		3 x 10 m (A típusú SEW-EURODRIVE hibridkábelrel)				
Tömeg		kb. 10 kg				

1) Műszaki adatok hajtásonként

4.3 Méretlapok

4.3.1 Terepibusz-interfész méretábra MF ..Z.1./MQ ../Z.1.

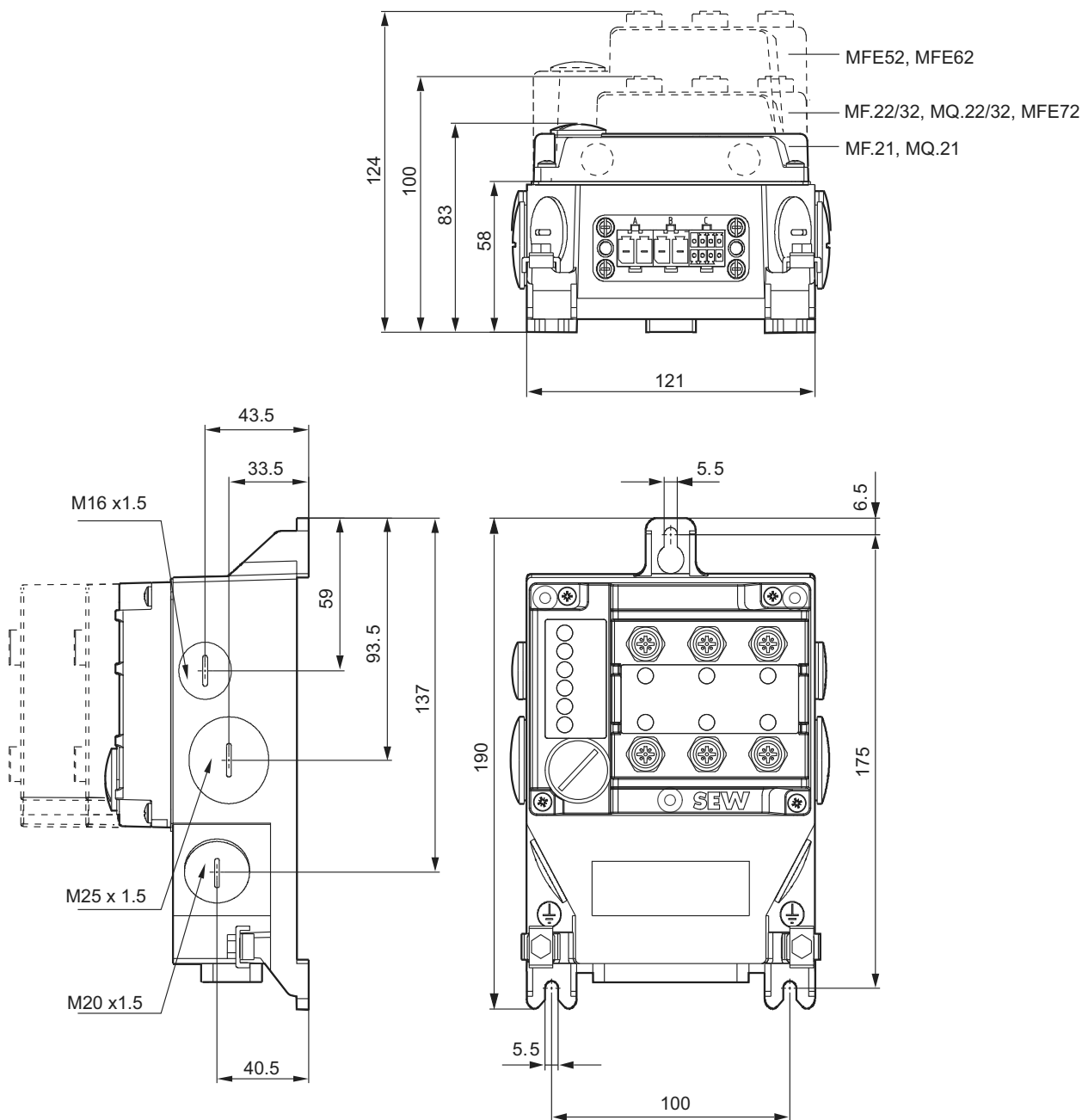
A következő ábrán az MF ..Z.1./MQ ../Z.1 terepibusz-interfész méretei láthatók.



27021599179888907

4.3.2 MF../Z.3., MQ../Z.3. terepi elosztó méretábrája

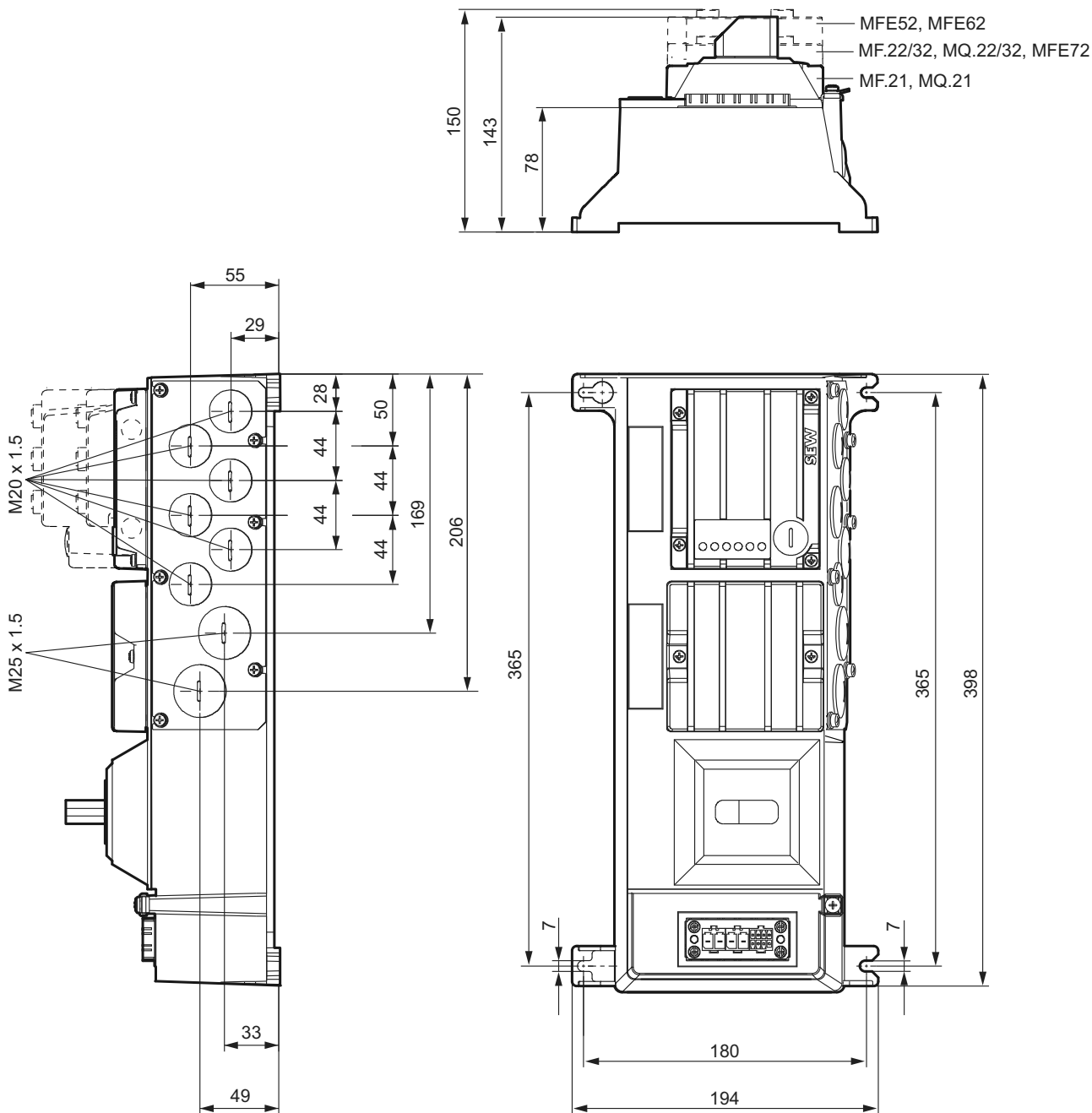
A következő ábrán az MF../Z.3., MQ../Z.3. terepi elosztó méretei láthatók:



27021599245579275

4.3.3 MF../Z.6., MQ../Z.6. terepi elosztó méretábrája

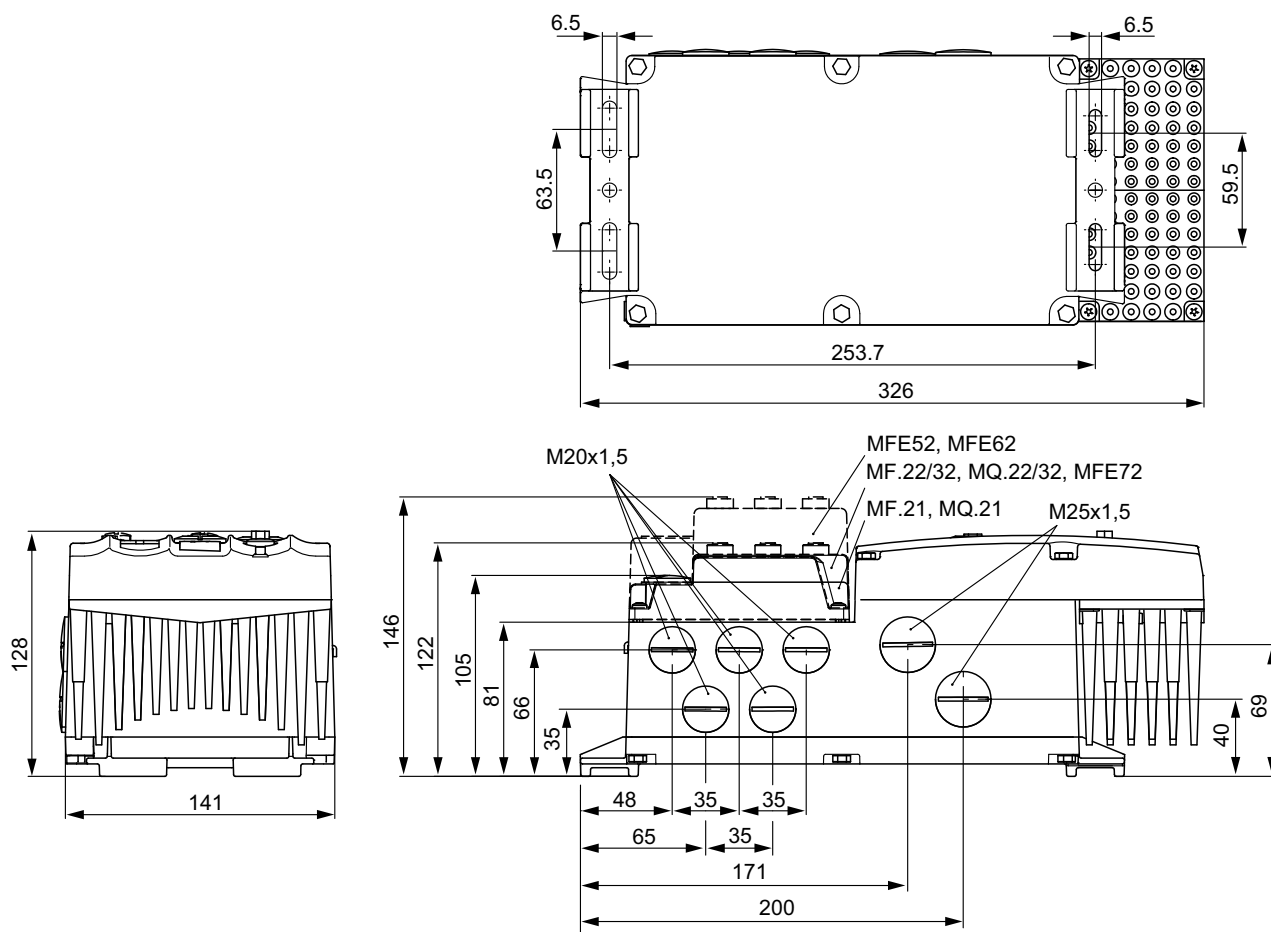
A következő ábrán az MF../Z.6., MQ../Z.6. terepi elosztó méretei láthatók:



27021599246139275

4.3.4 MF../MM03 – MM15/Z.7., MQ../MM03 – MM15/Z.7. terepi elosztó méretábrák

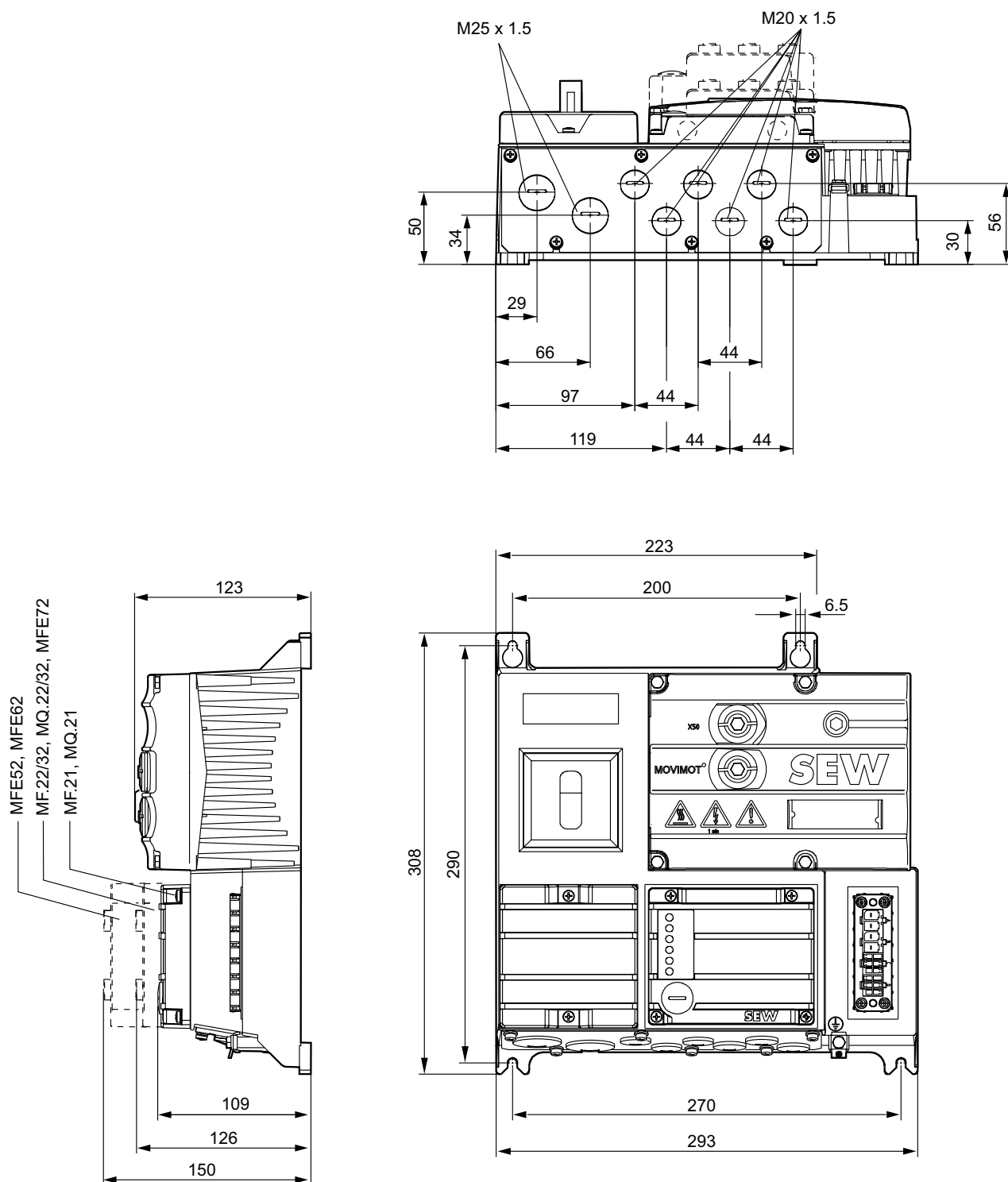
A következő ábrán az MF../MM03-MM15/Z.7., MQ../MM03-MM15/Z.7. terepi elosztó méretei láthatók:



27021599304777355

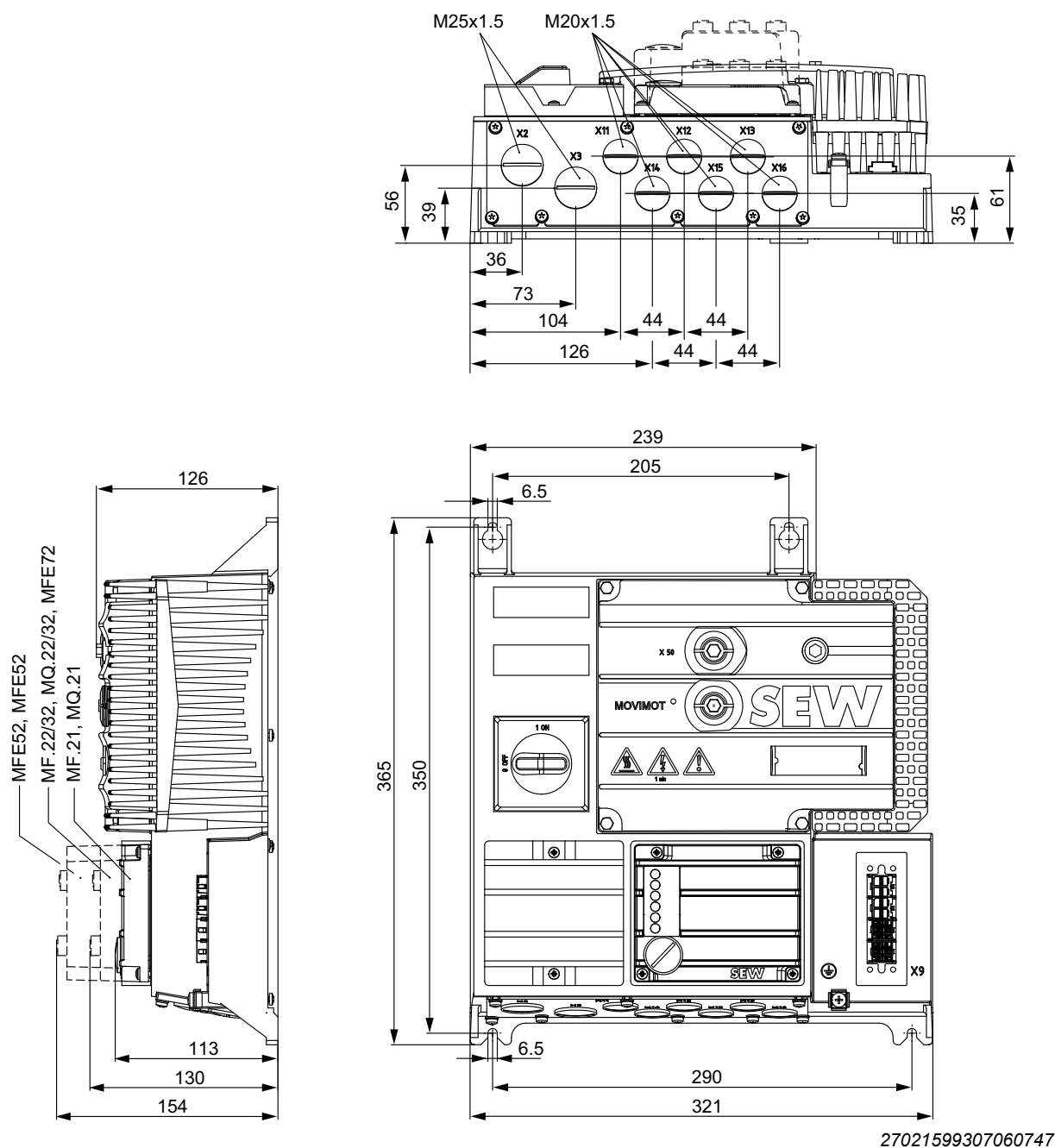
4.3.5 MF../MM03 – MM15/Z.8., MQ../MM03 – MM15/Z.8. terepi elosztó méretábrák

A következő ábrán az MF../MM03 – MM15/Z.8., MQ../MM03 – MM15/Z.8. terepi elosztó méretei láthatók:



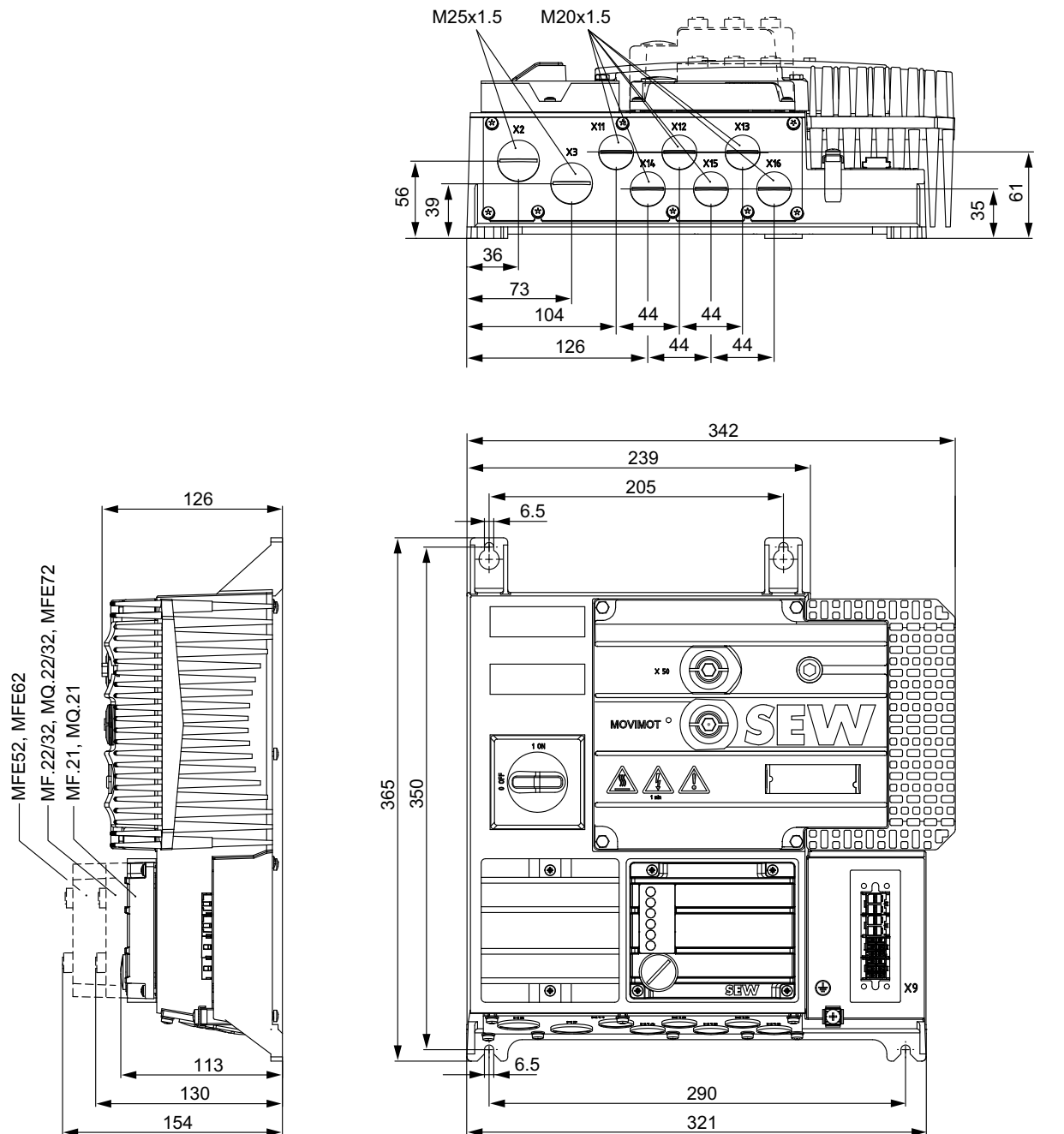
4.3.6 MF../MM22 – MM30/Z.8., MQ../MM22 – MM30/Z.8. terepi elosztó méretábrák

A következő ábrán az MF../MM22 – MM30/Z.8., MQ../MM22 – MM30/Z.8. terepi elosztó méretei láthatók:



4.3.7 MF../MM40/Z.8., MQ../MM40/Z.8. terepi elosztó méretábrák

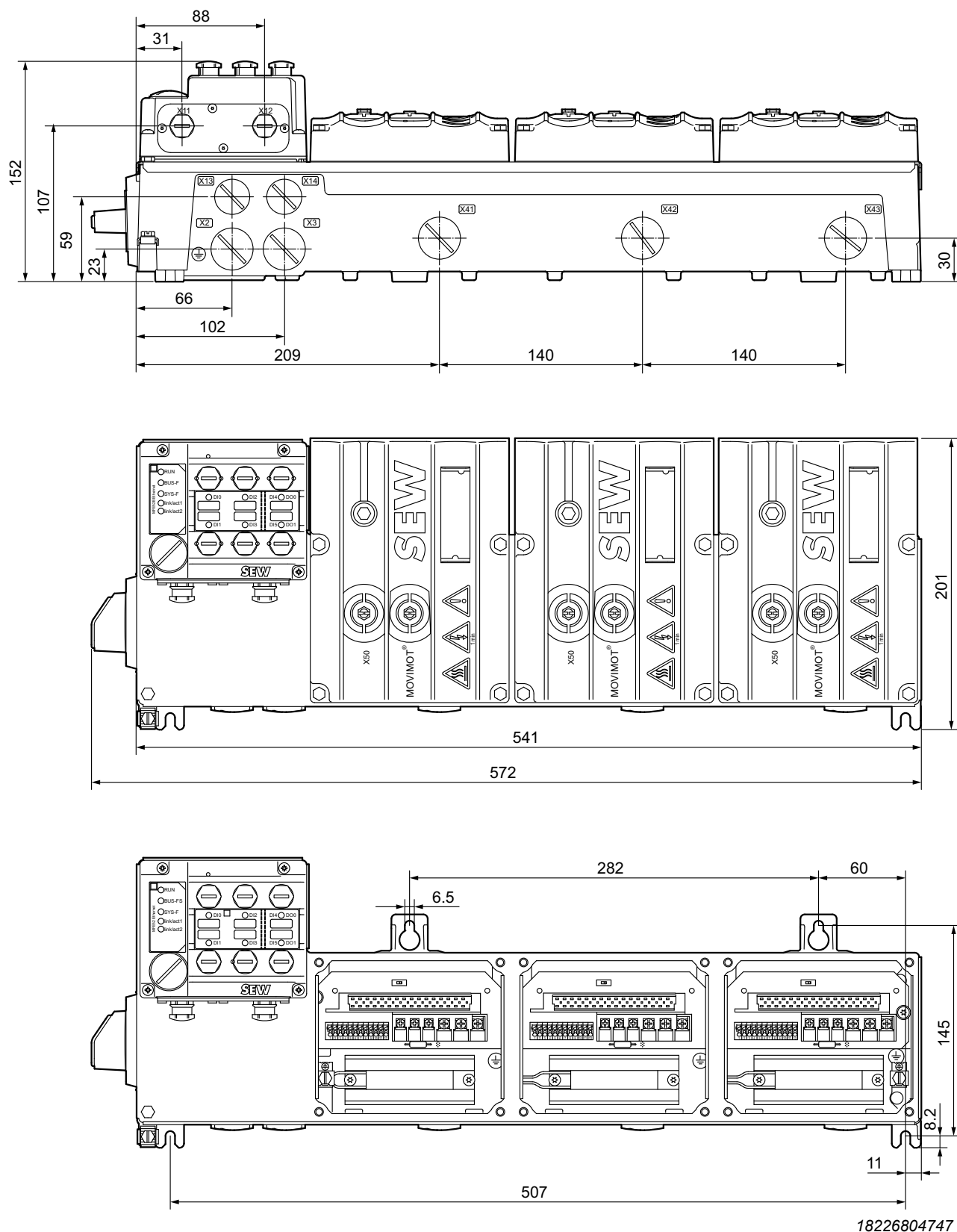
A következő ábrán az MF../MM40/Z.8., MQ../MM40/Z.8. terepi elosztó méretei láthatók:



27021599449977355

4.3.8 MF../MM03 – MM15/Z.9. terepi elosztó méretábrák

Az alábbi ábrán a MF../MM03-MM15/Z.9. terepi elosztó méretei láthatók:



18226804747

23559012/HU – 2017/07

5 Megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelőségi nyilatkozat



Forrásszöveg fordítása

900030410/HU

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

kizárólagos felelőssége tudatában kijelenti, hogy az alábbi termékek

A termékcsalád frekvenciaváltója **MOVIMOT® MM..D-...3-...**
MOVIMOT® .../MM../...

megfelelnek az alábbi irányelveknek:

Gépekről szóló irányelv **2006/42/EK**
(L 157, 09.06.2006, 24-86)

Ez az "Elektromos energiaellátás" védelmi céljainak teljesítését is magában foglalja, a 73/23/EGK sz. kitesztelési irányelv I. függelék 1.5.1. pontja szerint -- Megjegyzés: jelenleg a 2014/35/EU sz. irányelv érvényes.

az elektromágneses összeférhetőségről **2014/30/EU** **4)**
szóló irányelv **(L 96, 29.03.2014, 79-106)**

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

Alkalmazott harmonizált szabványok: **EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**
EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-1:2007
EN 61800-3:2004/A1:2012
EN 50581:2012

- 4) A felsorolt termékek az elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv értelmében nem számítanak önállóan üzemeltethető termékeknek. Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) csak a terméknek a teljes rendszerbe történő bevonását követően értékelhető. A termék értékelésének igazolása egy jellemző berendezés-összeállításra vonatkozóan történt.

Bruchsal

2017.07.20.

Helység

Dátum

Johann Soder

Ügyvezető műszaki igazgató

a) b)

a) a gyártó nevében e nyilatkozat kiállítására meghatalmazott személy

b) a műszaki dokumentáció összeállítására, a gyártó címével azonos címre bejegyzett, meghatalmazott személy

EU megfelelőségi nyilatkozat



Forrásszöveg fordítása

900040410/HU

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

kizárólagos felelőssége tudatában kijelenti, hogy az alábbi termékek

Terepi elosztó típusorozat

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.

megfelelnek az alábbi irányelveknek:

Kisfeszültségről szóló irányelv

2014/35/EU
(L 96, 29.03.2014, 357-374)

**az elektromágneses összeférhetőségről
szóló irányelv**

2014/30/EU
(L 96, 29.03.2014, 79-106)

4)

RoHS irányelv

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

Alkalmazott harmonizált szabványok:

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

- 4) A felsorolt termékek az elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv értelmében nem számítanak önállóan üzemeltethető termékeknek. Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) csak a terméknek a teljes rendszerbe történő bevonását követően értékelhető. A termék értékelésének igazolása egy jellemző berendezés-összeállításra vonatkozóan történt.

Bruchsal

2017.06.19.

Helység

Dátum

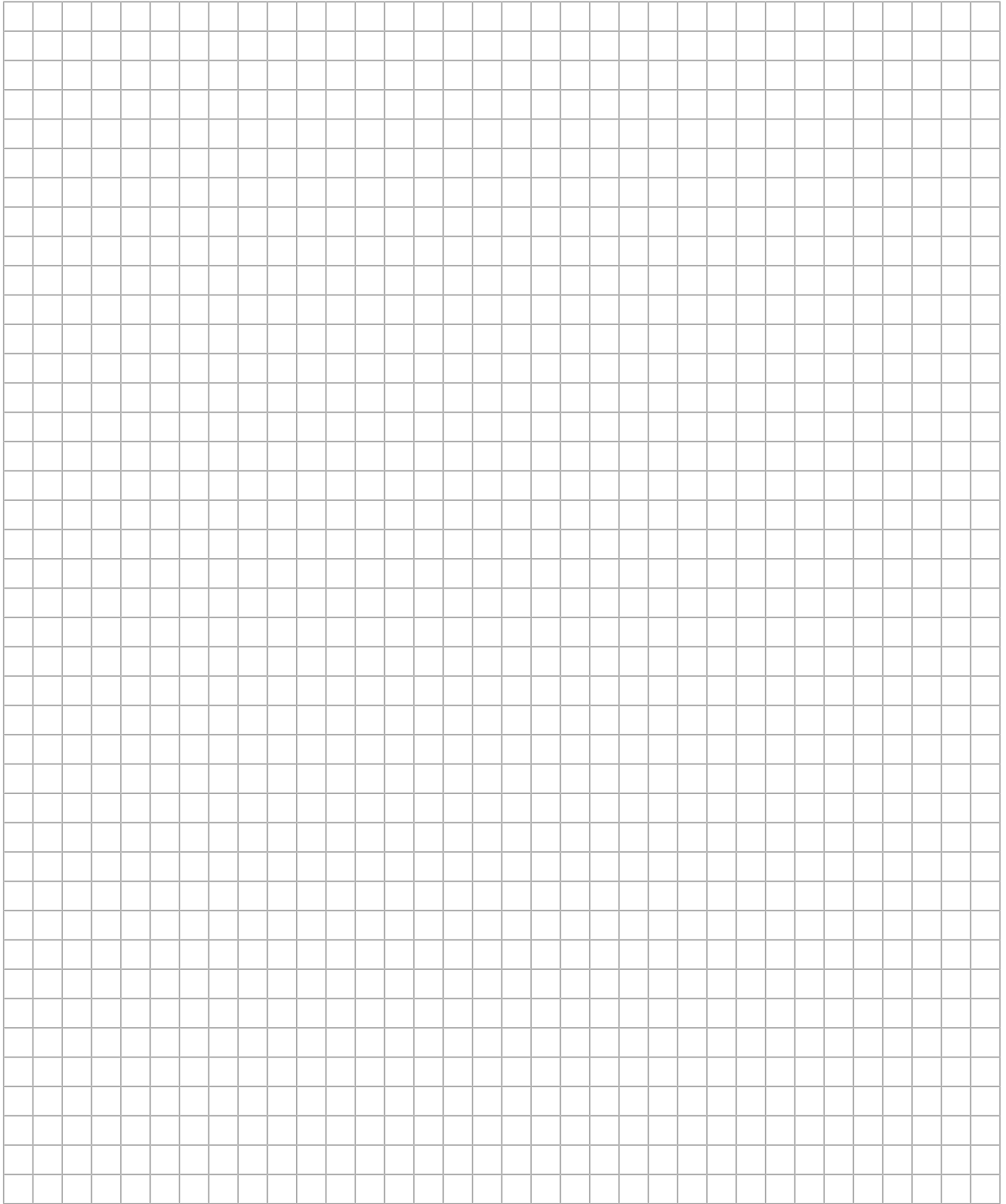
Johann Soder

Ügyvezető műszaki igazgató

a) b)

a) a gyártó nevében e nyilatkozat kiállítására meghatalmazott személy

b) a műszaki dokumentáció összeállítására, a gyártó címével azonos címre bejegyzett, meghatalmazott személy





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