



SEW
EURODRIVE

Kiegészítés az üzemeltetési utasításhoz



MOVIFIT®-FC
Egyedi kivitel
Kétmotoros csoportthajtómű





1	Általános tudnivalók	4
1.1	A biztonsági utasítások felépítése	4
1.2	Szavatossági igények	5
1.3	Felelősség kizárása	5
1.4	További vonatkozó dokumentáció.....	5
2	Készülék felépítése	6
2.1	Egyedi kivitel MOVIFIT®-FC kétmotoros, csoportthajtóműves	6
3	Elektromos szerelés	8
3.1	Kiegészítő szerelési előírások csoportthajtásokhoz.....	8
3.2	Kapocskiosztás	9
4	Üzembe helyezés	13
4.1	MOVIFIT®-FC kétmotoros, csoportthajtómű üzembe helyezésének menete	13
4.2	Előkészítések	14
4.3	Motor / fék üzembe helyezése MOVIFIT®-FC-vel.....	17



Általános tudnivalók

A biztonsági utasítások felépítése

1 Általános tudnivalók

1.1 A biztonsági utasítások felépítése

1.1.1 A jelzőszavak jelentése

Az alábbi táblázat a biztonsági utasításokra, az anyagi károk lehetőségére és az egyéb tudnivalókra utaló jelzőszavak besorolását és jelentését mutatja be.

Jelzőszó	Jelentés	Következmények figyelmen kívül hagyás esetén
▲ VESZÉLY!	Közvetlenül fenyegető veszély	Halál vagy súlyos testi sérülések
▲ VIGYÁZAT!	Lehetséges veszélyhelyzet	Halál vagy súlyos testi sérülések
▲ VIGYÁZAT!	Lehetséges veszélyhelyzet	Könnyebb testi sérülések
LEGYEN ÓVATOS!	Lehetséges anyagi károk	A hajtásrendszer vagy környezetének károsodása
MEGJEGYZÉS	Hasznos tudnivaló vagy tanács: Megkönnyíti a hajtásrendszer kezelését.	

1.1.2 Az adott fejezetre vonatkozó biztonsági utasítások felépítése

Az adott fejezetre vonatkozó biztonsági utasítások nemcsak egy adott tevékenységre érvényesek, hanem a témához kapcsolódó több tevékenységre is. Az alkalmazott piktogramok vagy általános vagy különleges veszélyre utalnak.

Itt az adott fejezetre vonatkozó biztonsági utasítások alaki felépítését láthatja:



▲ JELZŐSZÓ!

A veszély jellege és forrása.

A figyelmen kívül hagyás lehetséges következménye(i).

- Intézkedés(ek) a veszély elhárítására.

1.1.3 A beágyazott biztonsági utasítások felépítése

A beágyazott biztonsági utasítások közvetlenül be vannak építve a tevékenység útmutatójába, a veszélyes cselekvési lépés elé.

Itt a beágyazott biztonsági utasítások alaki felépítését láthatja:

- **▲ JELZŐSZÓ!** A veszély jellege és forrása.
A figyelmen kívül hagyás lehetséges következménye(i).
– Intézkedés(ek) a veszély elhárítására.



1.2 Szavatossági igények

A dokumentáció betartása a zavarmentes üzemeltetés és az esetleges szavatossági igények érvényesítésének feltétele. Ezért a készülék használatának megkezdése előtt olvassa el a dokumentációt!

1.3 Felelősség kizárása

A dokumentáció figyelembe vétele a MOVIFIT® biztonságos üzemeltetésének és a megadott terméktulajdonságok, ill. teljesítményjellemzők elérésének alapfeltétele. Az üzemeltetési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi és vagyoni károkért, valamint személyi sérülésekért az SEW-EURODRIVE nem vállal felelősséget. A szavatosság ilyen esetekben kizárt.

1.4 További vonatkozó dokumentáció

- A kiegészítő információkat nem helyettesíti a részletes üzemeltetési utasítás és a kézikönyv.
- Csak villamos szakember, az érvényes balesetvédelmi előírások betartásával, valamint a következő nyomtatványok szerint telepítheti és helyezheti üzembe:
 - MOVIFIT®-FC üzemeltetési utasítás és
 - MOVIFIT® – funkcionális biztonság c. kézikönyv és
 - MOVIFIT® funkciószint Classic ... c. kézikönyv vagy
 - MOVIFIT® funkciószint Technology ... c. kézikönyv



2 Készülék felépítése

2.1 Egyedi kivitel MOVIFIT®-FC kétmotoros, csoporthajtóműves

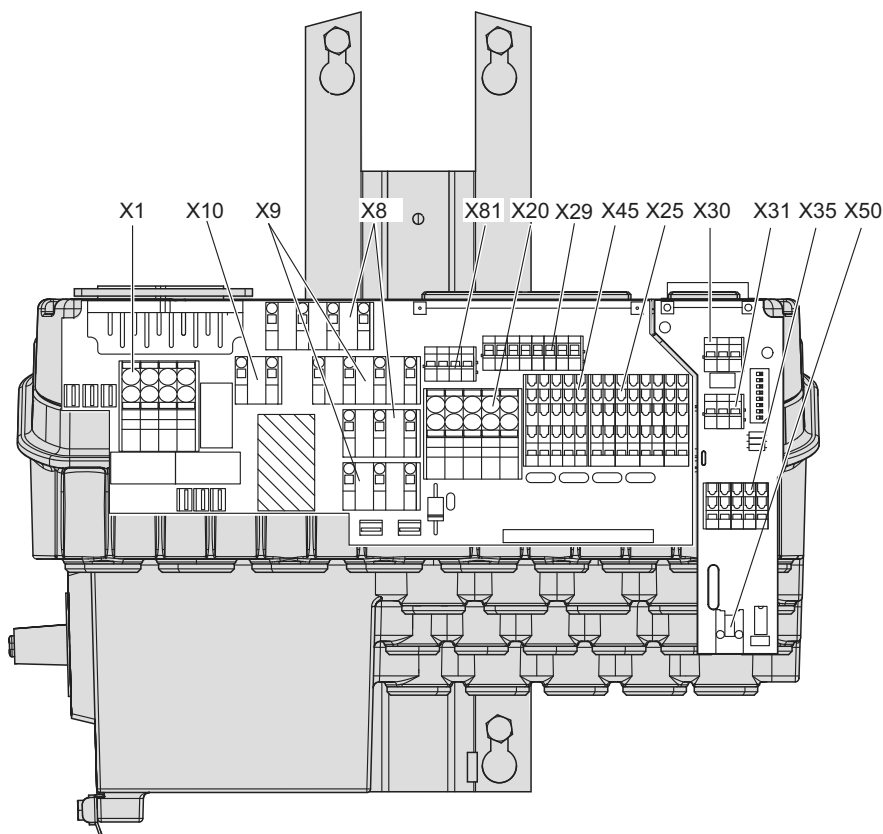


MEGJEGYZÉS

Az MTA...-S...-33. egyedi konstrukció az ABOX következő változtatásait tartalmazza az alapkivittel összehasonlítva:

- Az ABOX módosított csatlakoztatási kiosztása.
- Minden motorra 1-1 TH termosztát csatlakoztatható.
- Max. 2 motorra, alternatívaként, 1-1 TF hőmérséklet érzékelő csatlakoztatható.
- Csak az alternatív fékvezérlés áll rendelkezésre.
- A DB00 bináris kimenet nem érhető el.

A következő ábra a MOVIFIT®-FC kétmotoros, csoporthajtóműves egyedi kivitel csatlakozó alaplapját mutatja:



3644231051



2.1.1 Példa: ABOX típusmegnevezés

A következő táblázat a MOVIFIT®-FC egyedi ABOX típusmegnevezését mutatja:

MTA11A - 503 - S533 - D01 - 33 / BW1 / L10

ABOX 2. opció

M11 = nemesacél szerelőcsín
L10 = PROFINET interfész SCRJ / POF¹⁾

ABOX 1. opció

BW1 / BW2 = integrált fékellenállás

ABOX kivitel

**33 = egyedi kivitel
kétmotoros csoportelhajtómű**

Karbantartási kapcsoló

D01 = terhelésleválasztó kapcsoló

Terepi busz

1 = PROFIBUS
2 = DeviceNet
3 = EtherNet/IP, PROFINET, Modbus/TCP

Csatlakoztatási konfiguráció

S02 = Standard ABOX kapcsokkal és kábelátvezetésekkel
S42 = Hibrid ABOX M12-vel az I/O-k számára
S52 = Hibrid ABOX M12-vel az I/O-k számára + busz
S53 = Hibrid-ABOX M12-vel I/Os-hez, busz és 24 V kimenet
S62 = Hibrid ABOX M12-vel az I/O-k számára és Push-Pull RJ45-tel a busz számára

Csatlakoztatási típus

3 = 3 fázisú (AC)

Csatlakoztatási feszültség

50 = 380 V – 500 V

A = változat

Típusorozat

11 = standard (IP65)

Készüléktípus

A = csatlakozódoboz

MT = MOVIFIT® készülékcsalád

1) Csak PROFINET terepibusszal és S53 csatlakoztató konfigurációval kombinálva érhető el



3 Elektromos szerelés

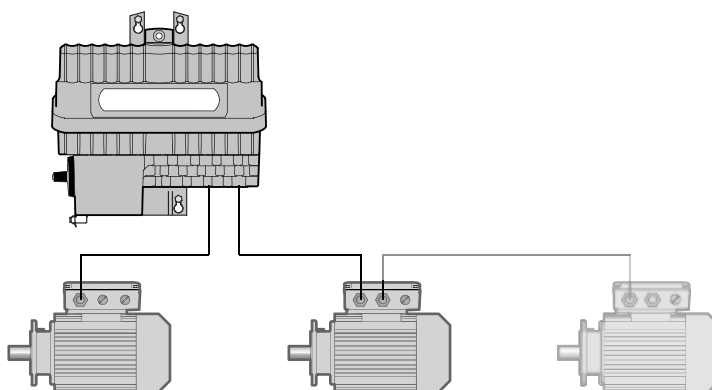


MEGJEGYZÉS

- A következő fejezet az ABOX módosított csatlakoztatás kiosztását írja le.
- Valamennyi, itt nem tartalmazott kapocs kapocskiosztását a MOVIFIT®-FC üzemeltetési utasítás tartalmazza.
- Kérjük, vegye figyelembe a MOVIFIT®-FC üzemeltetési utasítást, mindenekelőtt az abban tartalmazott biztonsági és figyelmeztető utasításokat.

3.1 Kiegészítő szerelési előírások csoporthajtásokhoz

A következő ábra a csoporthajtómű MOVIFIT®-FC-vel együttes előírt telepítését mutatja:



3644297739

Az ilyen csoporthajtóművek telepítésekor a fentiekén kívül a következő telepítési előírásokat kell még betartani:

- A motor kimeneti áramok összessége nem haladhatja meg tartósan a MOVIFIT®-FC készülék névleges áramát (1 perc).
- Legfeljebb 2 motor csatlakoztathat közvetlenül a MOVIFIT®-FC készülékre. A motorok egyikére még egy darab motor soros kapcsolással csatlakoztatható.
- A MOVIFIT®-FC és a motorok közötti kábelszakaszok összessége nem haladhatja meg a 15 métert.
- 2 motor hőmérséklet felügyelete TF-fel engedélyezett. Több mint két motor esetén minden egyes motor külön TH-val kell ellátni. Csatlakoztassa a TF-et / TH-t sorosan a MOVIFIT®-FC készülékre.
- A motorok féke kizárólag konstans feszültséggel vezérelhető (alternatív fékvezérlés MOVITOOLS® MotionStúdió-val történő üzembe helyezés esetén). Az összes csatlakoztatott fék névleges feszültségének azonosnak kell lennie.



MEGJEGYZÉS

- További információ a motor- / fék üzembe helyezéséről a MOVIFIT® funkciószint Classic .. vagy a MOVIFIT® funkciószint Technology .. kézikönyvben található.
- Több motor egyetlen MOVIFIT®-FC hajtással történő vezérlésekor (csoporthajtómű) a csatlakoztatott motorok a belső motorvédő modullal nem védhetők meg a túlmelegedéstől.
- A meghajtásnak belső vagy külső fékellenállással kell rendelkeznie. A fékellenállás fékezéskor a generátoros energia elvezetésére szolgál.



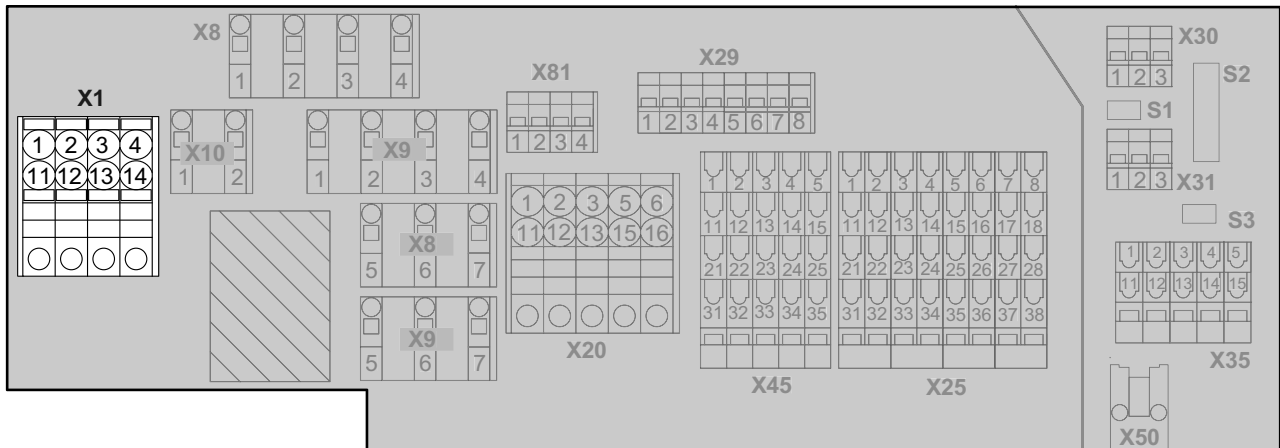
3.2 Kapocskiosztás



⚠ VIGYÁZAT!

- Áramütés az ABOX-ban továbbra is fennálló veszélyes feszültségek következtében.
A karbantartási kapcsoló csak a beépített frekvenciaváltót választja le a hálózatról.
A MOVIFIT® kapcsolai továbbra is feszültség alatt állnak.
- Halál vagy súlyos testi sérülések.
- Feszültségmentesítse a MOVIFIT®-et alkalmas külső kapcsolóberendezéssel, és azután várjon legalább 1 percig, mielőtt felnyitná a csatlakozóteret.

3.2.1 X1: Hálózati kapcsok (energiabusz)

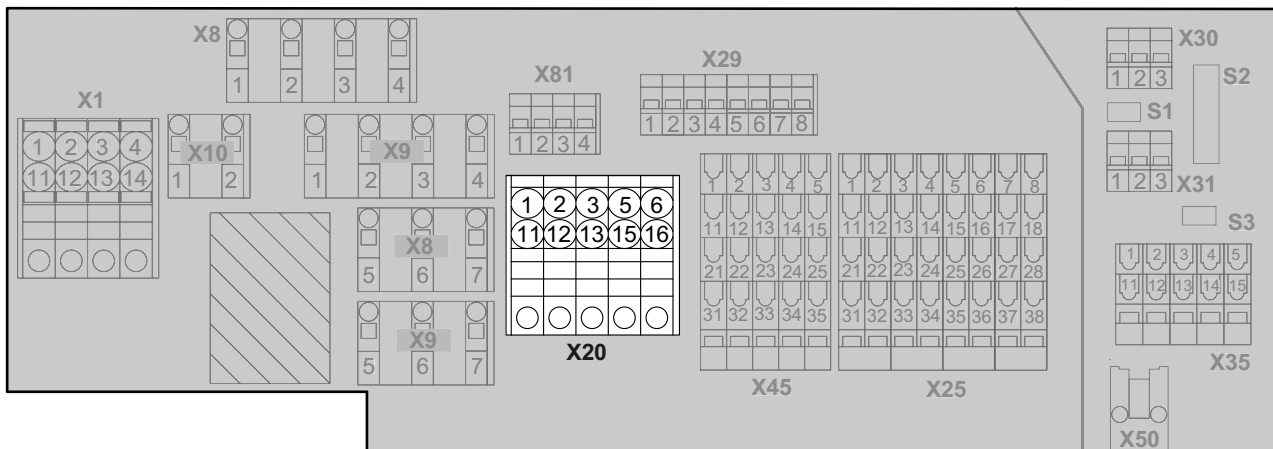


3644317323

Hálózati kapocs (energiabusz)			
Sz.		Név	Funkció
X1	1	PE	PE hálózati csatlakozása (IN)
	2	L1	L1 fázis hálózati csatlakozása (IN)
	3	L2	L2 fázis hálózati csatlakozása (IN)
	4	L3	L3 fázis hálózati csatlakozása (IN)
	11	PE	PE hálózati csatlakozása (OUT)
	12	L1	L1 fázis hálózati csatlakozása (OUT)
	13	L2	L2 fázis hálózati csatlakozása (OUT)
	14	L3	L3 fázis hálózati csatlakozása (OUT)



3.2.2 X20: 24 V-os tápkapocs (24 V-os energiabusz)



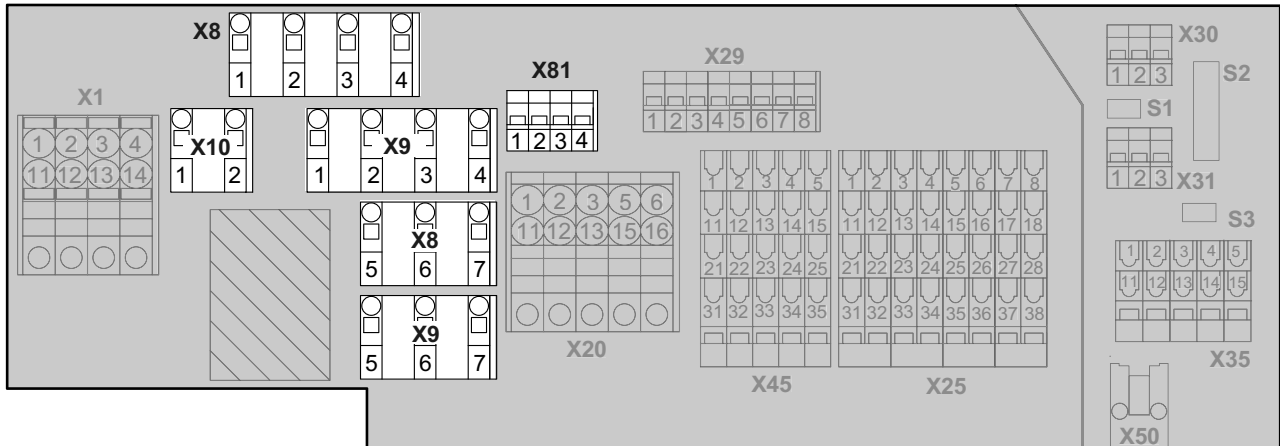
3644402955

24 V-os tápkapocs (24 V-os energiabusz)

Sz.	Név	Funkció
X20	1	FE
	2	+24V_C
	3	0V24_C
	5	+24V_S
	6	0V24_S
	11	FE
	12	+24V_C
	13	0V24_C
	15	+24V_S
	16	0V24_S



3.2.3 X8, X81, X9 és X91: Csatlakoztató kapcsok: motor, fékellenállás



3644643723

Motor-csatlakozókapocs (csatlakoztatás hibridkábelrel)			
Sz.		Név	Funkció
X8	1	PE	1. motor PE csatlakozása
	2	U	1. motor U fáziskimenete
	3	V	1. motor V fáziskimenete
	4	W	1. motor W fáziskimenete
	5	15	SEW fék csatlakozása, 1. motor, 15. kapocs (kék)
	6	14	SEW fék csatlakozása, 1. motor, 14. kapocs (fehér)
	7	13	SEW fék csatlakozása, 1. motor, 13. kapocs (piros)
X9	1	PE	2. motor PE csatlakozása
	2	U	2. motor U fáziskimenete
	3	V	2. motor V fáziskimenete
	4	W	2. motor W fáziskimenete
	5	15	SEW fék csatlakozása, 2. motor, 15. kapocs (kék)
	6	14	SEW fék csatlakozása, 2. motor, 14. kapocs (fehér)
	7	13	SEW fék csatlakozása, 2. motor, 13. kapocs (piros)
X81	1	TH+	TH / TF hőmérséklet érzékelő csatlakoztatása (+) 1. motor
	2	TH-	TH / TF hőmérséklet érzékelő csatlakoztatása (-) 1. motor
	3	TH+	TH / TF hőmérséklet érzékelő csatlakoztatása (+) 2. motor
	4	TH-	TH / TF hőmérséklet érzékelő csatlakoztatása (-) 2. motor
X10	1	-R	-R fékellenállás csatlakoztatása
	2	+R	+R fékellenállás csatlakoztatása



3.2.4 X29: 24 V-os elosztókapocs

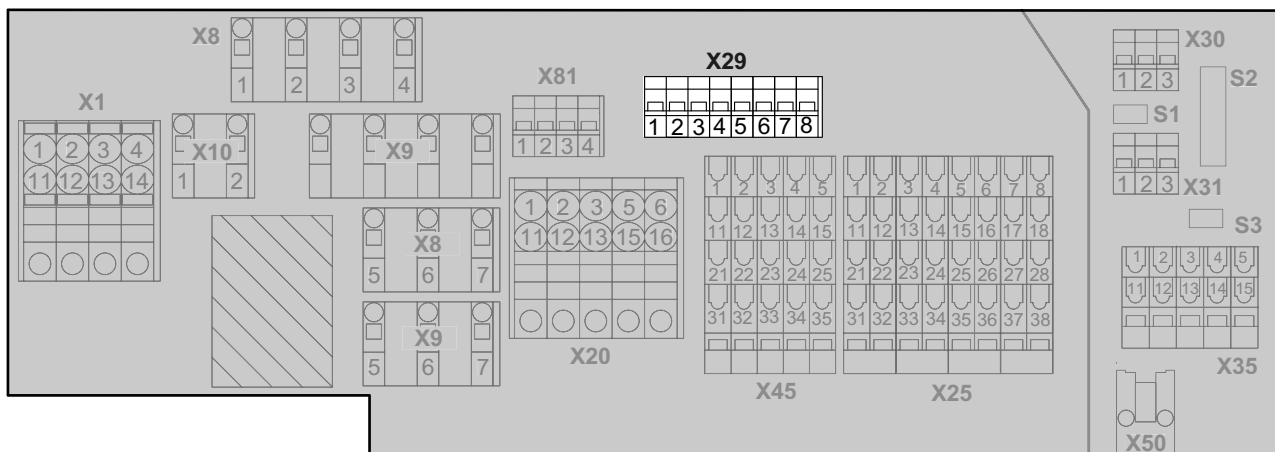


VIGYÁZAT!

Ha az X29/5 és az X29/6 kapcsokat biztonságos lekapcsolásra használja, vegye figyelembe a MOVIFIT® – Funkcionális biztonság c. nyomtatványt.

Halál vagy súlyos testi sérülések.

- Az engedélyezett csatlakoztatási ábrákat, valamint a biztonsági rendelkezéseket az SEW MOVIFIT® – Funkcionális biztonság c. nyomtatványa tartalmazza



3648245387

24 V-os elosztókapocs

(Az ellátó feszültség(ek) elosztására integrált frekvenciaváltóhoz és -opciókártyához)

Sz.	Név	Funkció
X29	1	+24V_C +24 V ellátás bináris bemenetekhez - tartós feszültség (X20/2-vel áthidalva)
	2	0V24_C 0V24 referenciapotenciál a bináris bemenetek számára – folyamatos feszültség (átkötve az X20/3 kapocsra)
	3	+24V_S +24 V ellátás bináris kimenetekhez - kapcsolt (X20/5-tel áthidalva)
	4	0V24_S 0V24 V vonatkoztatási potenciál bináris kimenetekhez - kapcsolt (X20/6-tal áthidalva)
	5	+24V_P +24 V-os tápfeszültség a beépített frekvenciaváltó számára (IN)
	6	0V24_P 0V24 referenciapotenciál a beépített frekvenciaváltó számára (IN)
	7	+24V_O +24 V-os feszültségellátás az opcionális kártya számára, betáplálás
	8	0V24_O 0V24 referenciapotenciál az opcionális kártya számára, betáplálás



4 Üzembe helyezés

4.1 MOVIFIT®-FC kétmotoros, csoporthajtómű üzembe helyezésének menete

A következő fejezetek a MOVIFIT®-FC-egyedi konstrukciójú motorok üzembe helyezését tartalmazza. Kérjük, kövesse a következő táblázat szerinti nyomtatványokat:

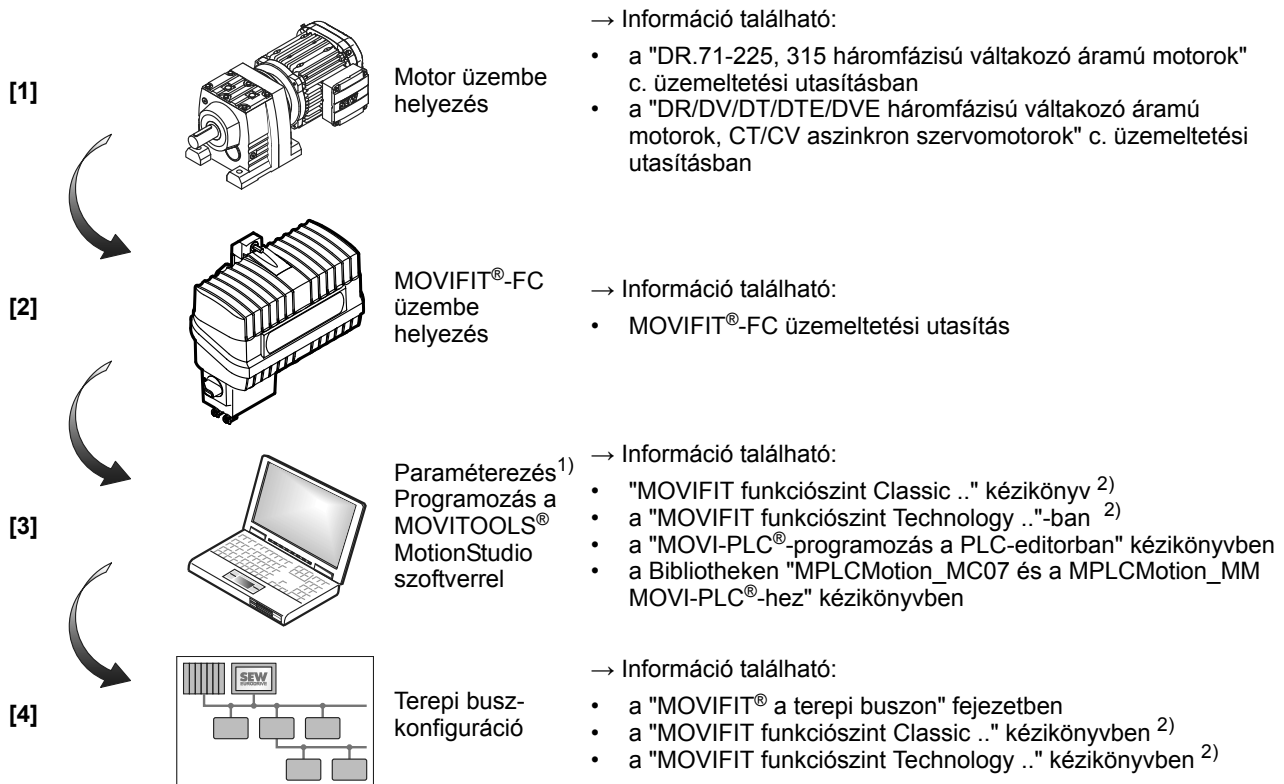


⚠ VIGYÁZAT!

Biztonságos lekapcsolással történő alkalmazások esetén a fentiekén kívül figyelembe kell venni a SEW MOVIFIT® – Funkcionális biztonság c. nyomtatványát.

Halál vagy súlyos testi sérülések.

- Az engedélyezett üzembe helyezési utasításokat, valamint a biztonsági rendelkezéseket az SEW MOVIFIT® – Funkcionális biztonság c. nyomtatványa tartalmazza.



1) Paraméterezés csak Expert-Mode-ban szükséges.

2) A "MOVIFIT® funkciószint Classic" és a "MOVIFIT® funkciószint Technology" kézikönyvek több terepibusz-specifikus kivitelben érhetők el.



4.2 Előkészítések

4.2.1 MOVITOOLS® Motion Studio

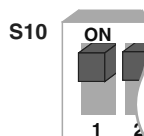
A MOVITOOLS® MotionStudio szoftvercsomagban található a készülékeken átívelő SEW-Engineering-Tool, amellyel minden SEW hajtóműhöz hozzáférése lehet. A MOVIFIT® készülékcsaládra a MOVITOOLS® MotionStudiót egyszerű alkalmazások esetén használhatja diagnózisra, valamint igényesebb alkalmazásoknál a MOVIFIT® készülékeket egyszerű wizarddal üzembe helyezheti, paraméterezheti és programozhatja.

A MOVITOOLS® MotionStudio a legkülönbözőbb kommunikációs és terepibusz rendszerek segítségével kommunikálhat a meghajtó szerkezettel.

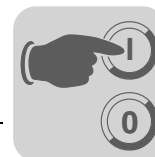
Az alábbiak a legegyszerűbb alkalmazási esetet írják le PC / laptop MOVIFIT® készülékkel történő csatlakoztatására, diagnózis interfészen keresztül (RS485 soros) (pont-pont-csatolás):

4.2.2 Előkészületek a MOVIFIT®-en

1. A MOVIFIT®-en történő munkavégzés közben feltétlenül vegye figyelembe a vonatkozó üzemeltetési utasítást, különösen annak biztonsági és figyelmeztető előírásait.
2. Telepítse fel a MOVITOOLS® MotionStudio aktuális szoftverváltozatát PC-re / laptopra.
3. Kapcsolja az S10/1 DIP kapcsolót ON-ra (Expert-Mode aktiválása).

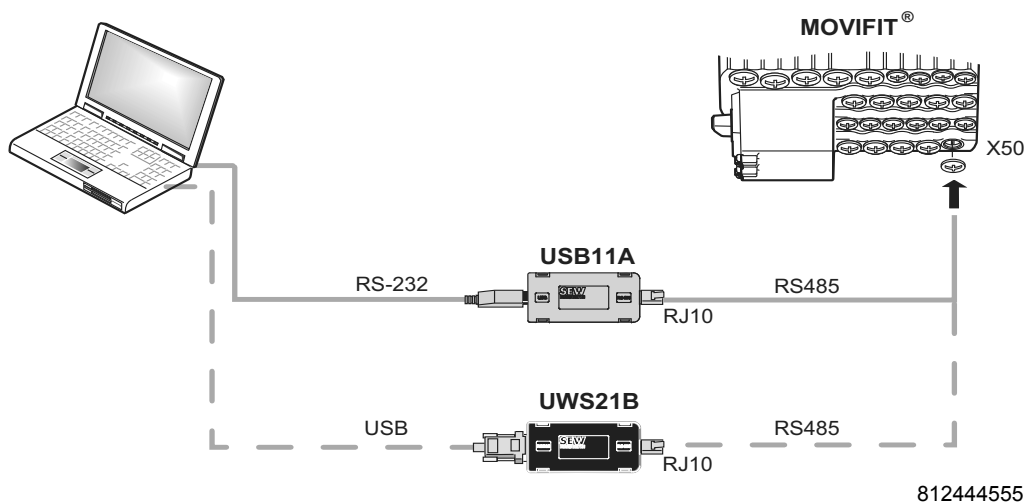


837925643



4.2.3 PC csatlakoztatása

A következő képen a PC / laptop csatlakoztatása látható a MOVIFIT® X50 diagnosztika-interfészére:



A diagnosztikai interfész és a kereskedelemben kapható PC összekapcsolása az alábbi opciókkal történhet:

- USB11A USB interfésszel, cikkszám: 0 824 831 1
- UWS21B RS-232 soros interfésszel, cikkszám: 1 820 456 2



4.2.4 MOVIFIT[®] bekötése a MOVITOOLS[®] MotionStudióba

*Szoftver indítása
és projekt
készítése*

A MOVITOOLS[®] MotionStudio szoftver indításához és projekt létrehozásához a következőképpen járjon el:

1. Indítsa el a MOVITOOLS[®] MotionStudio-t a Windows Start menü alábbi menüpontjának segítségével:
[Start] / [Programok] / [SEW] / [MOVITOOLS-MotionStudio] / [MOVITOOLS-MotionStudio]
2. Nevét és tárolóhelyét megadva hozzon létre egy projektet.

*A kommunikáció
felépítése és
a hálózat
pásztázása*

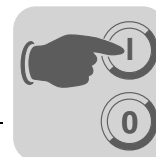
Annak érdekében, hogy a MOVITOOLS[®] MotionStudio-val felépítse a kommunikációt és végigpásztázza hálózatát, a következőképpen járjon el:

1. Rendezzen be egy kommunikációs csatornát a készülékeivel folytatott kommunikációra.
A kommunikációs csatorna konfigurálásáról részletek az érintett kommunikációs mód fejezetében találhatók.
2. Végezze el a hálózat pásztázását (készülékkeresés). Nyomja meg ehhez a ikon-sorban lévő [Netzwerk-Scan start] (Hálózat pásztázás start) [1] gombot.



[1]

3. Jelölje ki a konfigurálni kívánt készüléket.
4. A jobb egérgommbal nyissa meg a helyi menüt.
Eredményként a készülékekkel funkciókat végrehajtható készülékspecifikus eszközök jelennek meg. Ezek például a következők:
 - buszmonitor
 - üzembe helyezés
 - paraméterezés



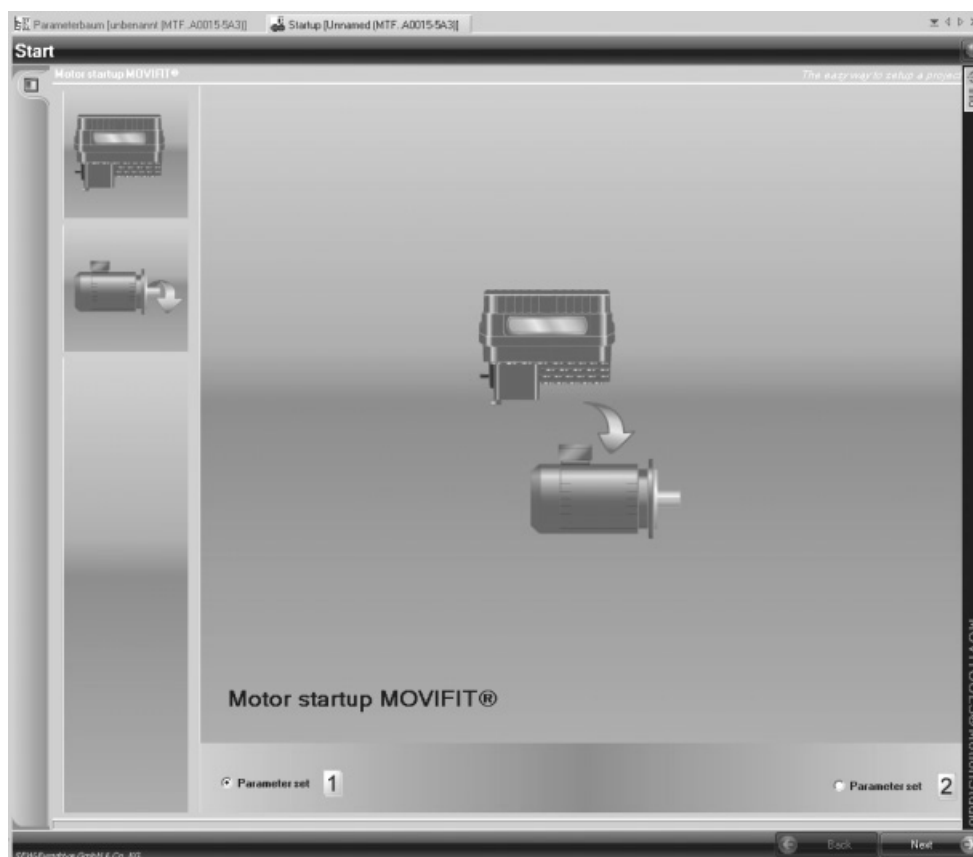
4.3 Motor / fék üzembe helyezése MOVIFIT®-FC-vel



MEGJEGYZÉS

A következő motor / fék üzembe helyezéshez aktiválni kell az Expert-Mode-ot (S10/1 = "ON").

1. Válassza ki az üzembe helyező eszközt a MOVITOOLS®-MotionStudióban (lásd a MOVIFIT® bekötése MOVITOOLS® MotionStudióba c. fejezetet), megjelenik egy ablak a paraméterkészlet kiválasztására.
2. Válassza ki az 1. paraméterkészletet.



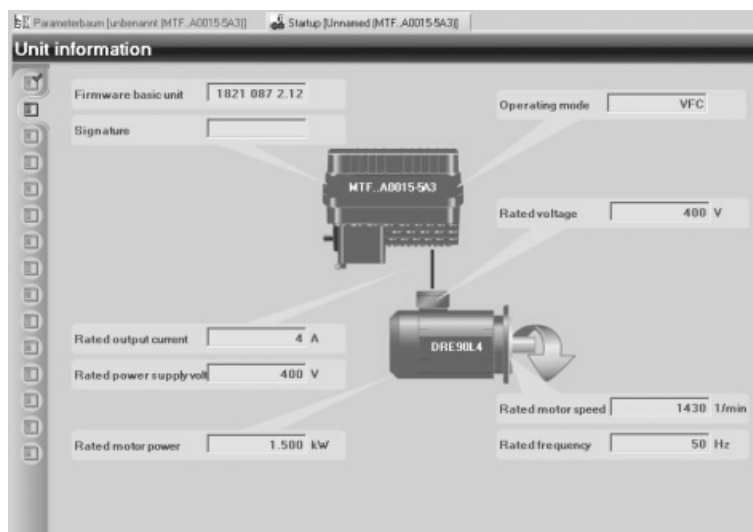
792943371



Üzembe helyezés

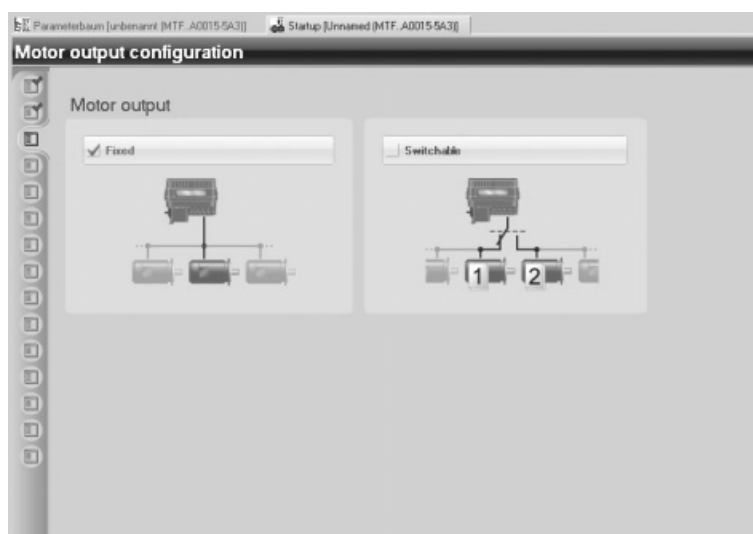
Motor / fék üzembe helyezése MOVIFIT®-FC-vel

3. A paraméterkészlet kiválasztása után az aktuális készülékinformációk (csak megjelenített értékek) áttekinthető formájában jelennek meg:

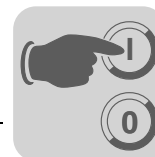


792945035

4. Válassza ki a motorkimenet konfigurálás:



792946699

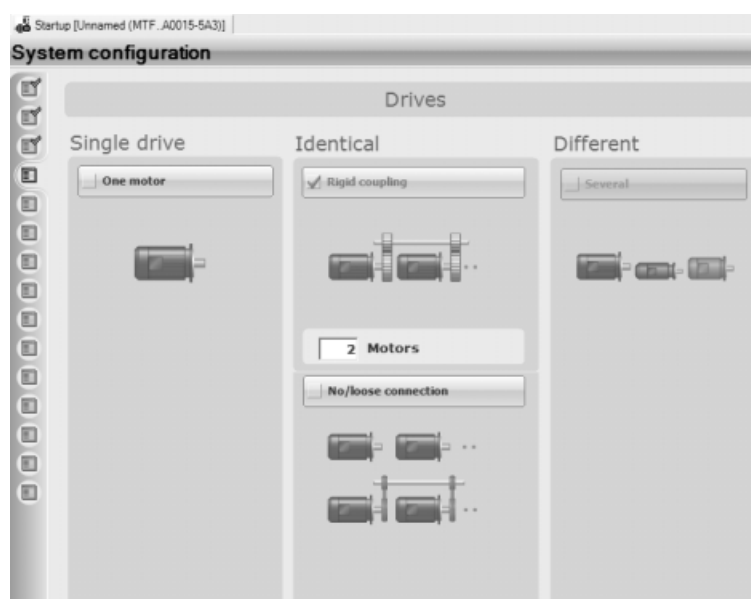


5. Válassza ki a rendszerkonfigurálást:

- Motor kiválasztásakor a MOVIFIT[®]-FC csak egyetlen motort vezérel. Aktiválja ezt az ellenőrző mezőt, ha a MOVIFIT[®] készülékre csak 1 motor van csatlakoztatva.
- A "merev csatolás" kiválasztásakor a MOVIFIT[®]-FC több, azonos teljesítményű motort vezérel, melyek tengelyei merev kapcsolásúak.
- A "nincs/laza csatolás" kiválasztásakor a MOVIFIT[®]-FC több, azonos teljesítményű motort vezérel, melyek nem vagy laza csatolásúak.

A "merev csatolás" vagy "nincs/laza csatolás" kiválasztásakor később a "Fék" menüben kiválaszthatja az alternatív fékvezérlést "tartós feszültséggel"-t.

A "különbözők" választása a MOVIFIT[®] készülékekre nem lehetséges.



3645791499



Üzembe helyezés

Motor / fék üzembe helyezése MOVIFIT®-FC-vel

6. A következő üzemmódok választhatók:

- Fordulatszám vezérlés
- DC fékezés
- Emelőszerkezet (csak merev csatolásnál lehetséges)

Az Emelőszerkezet választása a "nincs/laza csatolás" funkciónál nem lehetséges!

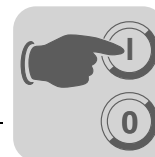


792953355



MEGJEGYZÉS

A DC fékezés üzemmód (egyenáramú fékezés) generátor energia elvezetése nélküli hajtómű fékezésére szolgál csatlakoztatott SEW háromvezetékes féktekercsre vagy fékellenállásra. A felszabaduló fékezési energia a fékezés ilyen típusánál a motorban hőveszteségként jelenik meg.



7. Válassza ki a csatlakoztatott motort.



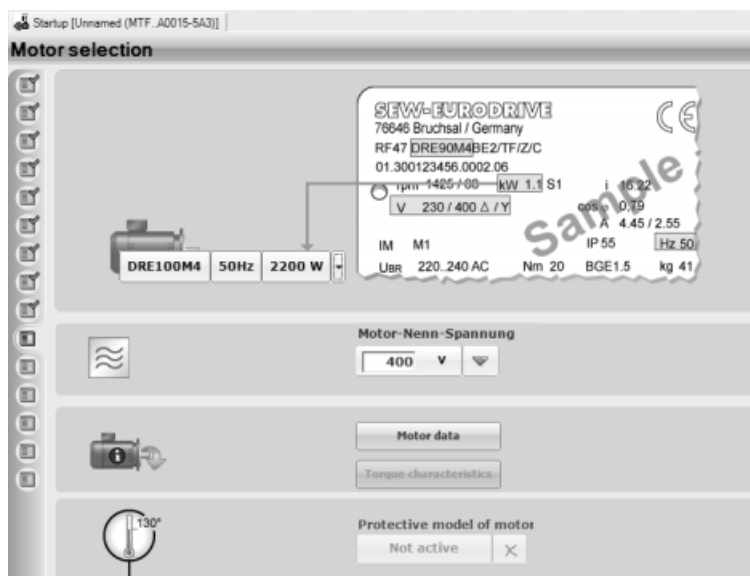
3646073739

Standard motorok:

SEW standardmotor kiválasztásakor válasszon

- motortípust
- névleges motorfeszültséget (csillag vagy delta csatlakoztatási módnak megfelelően)
- és a motor névleges frekvenciát

Az adatokat a motor típustáblájáról olvassa le.



3647665291



Üzembe helyezés

Motor / fék üzembe helyezése MOVIFIT®-FC-vel

Idegen motorok

Idegen motorok esetén adja meg a kiegészítő motoradatokat, melyeket a motor típus táblája tartalmaz.

További motorparaméterek meghatározására indítson bemérő folyamatot a gombbal [bemérés indítás].

A bemérési folyamat megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy

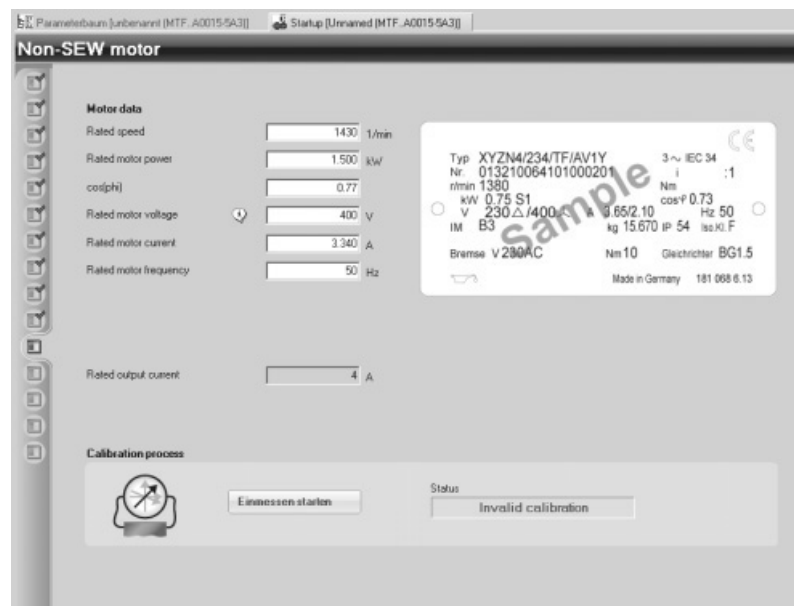
- a motort csatlakoztatták,
- van hálózati feszültség
- és a készülék üzemkész.

VESZÉLY!

A bemérési folyamat közben a rácsatlakoztatott motoron áram van!

Áramütés általi halál vagy súlyos testi sérülés.

- A csatlakoztatott hajtómű csatlakoztató dobozának bemérés közben csatlakozva kell lennie.

The screenshot shows the 'Non-SEW motor' configuration window. It includes a sidebar with icons for various settings. The main area is divided into 'Motor data' and 'Calibration process' sections.

Motor data:

- Rated speed: 1430 1/min
- Rated motor power: 1.500 kW
- cos(phi): 0.77
- Rated motor voltage: 400 V
- Rated motor current: 3.340 A
- Rated motor frequency: 50 Hz
- Rated output current: 4 A

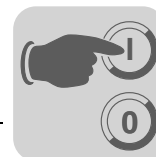
Calibration process:

- A button labeled 'Einmessen starten' (Start measurement).
- A status indicator showing 'Invalid calibration'.

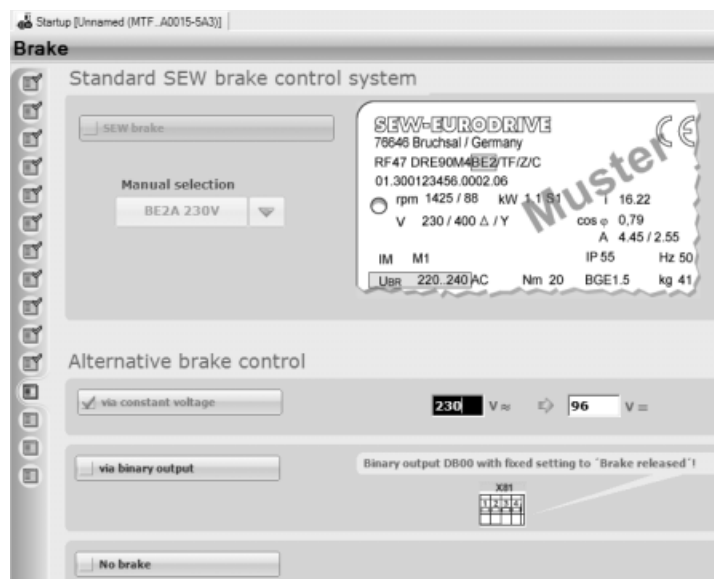
Motor data label (right side):

Typ XYZM4/234/TF/AV1Y 3~ IEC 34
 Nr 013210064101000201 i :1
 n/min 1380 Nm
 kW 0.75 S1 cos phi 0.73
 V 230 Δ / 400 V 0.65/2.10 Hz 50
 IM B3 kg 15.670 IP 54 Ins.Kl. F
 Bremse V 230 AC Nm 10 Gleichrichter BG1.5
 Made in Germany 181 068 6.13

792956683



8. A motor üzembe helyezésének befejezése után fékmotornál végezze el a csatlakoztatott fék kiválasztását.



3653867659

Alternatív fékvezérlés

MEGJEGYZÉS



Ha az alternatív fékvezérlést használja, a meghajtásnak belső vagy külső fékellenállással kell rendelkeznie. A fékellenállás fékezéskor a generátoros energia elvezetésére szolgál.

Az alternatív fékvezérlés arra az esetre szolgál,

- ha a motorba másik fék van beépítve ahhoz képest, mint amit a MOVIFIT® hajtásra előirányoztak.
- vagy ha több motort / féket párhuzamosan hajt egyetlen MOVIFIT® készülék. Ez azt jelenti, hogy a Rendszerkonfigurálás (4. lépés) ablakban ön a "nincs/laza csatlakozás"-t vagy a "merev csatlakozás"-t választotta ki. Ebben az esetben a fékeknek azonos névleges feszültségi értékeknek kell lenniük.

Erre a következő, csak vezérlő lehetőség áll rendelkezésre:

- A fék vezérlése állandó feszültséggel
 - Aktiválja az "állandó feszültséggel" ellenőrző felületet
 - Váltakozó- vagy egyenfeszültséggént írja be a fék ellátófeszültségét

Ha a motorba nincs fék beépítve, aktiválja a "nincs fék" ellenőrző felületet.



Üzembe helyezés

Motor / fék üzembe helyezése MOVIFIT®-FC-vel

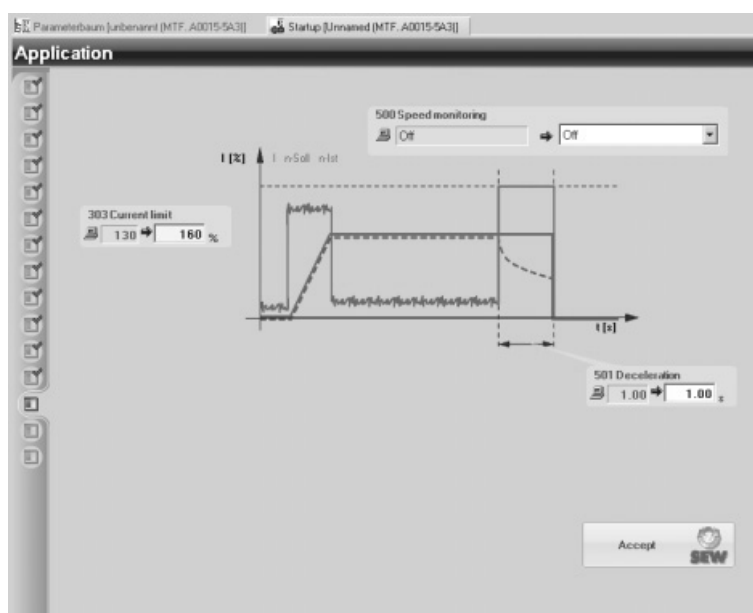
9. Az "Applikáció paraméterek" következő lépésben a "Fordulatszán felügyelet" funkció aktiválható és beállítható az áramhatár.

Aktivált fordulatszán felügyelet mellett a beállított késleltetési idő után hiba jelentkezik, ha a kimeneti áram folyamatosan eléri a beállított áramhatárt.

Az áramhatár százalékos arányban a készülék névleges áramra vonatkozik. A motor felborulása elleni védelemre az áramhatár elérésekor csökken a kimeneti frekvencia. A motor felborulása elleni védelmének garantálására be kell tartani az áramhatárra javasolt határértéket.

A javasolt értékek a fekete nyíl kattintásával vihetők be. A beírófelületre jobb egérgomb kattintással további beírási opciók jelennek meg.

Ezenkívül a javasolt értékek bevitelére a "SEW-javaslat bevitele" gombbal minden javasolt érték egyszerre beírható.



888384651

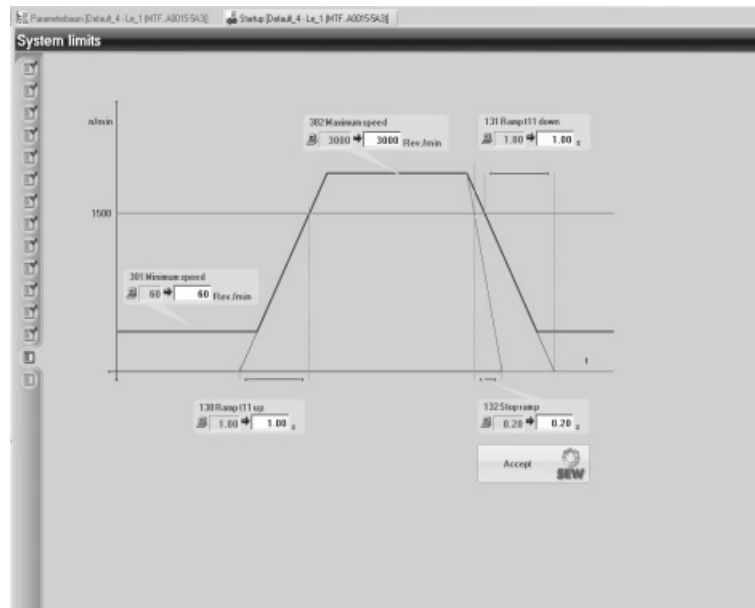


10.A következő lépésben a fordulatszám határok és a rámpaidők paraméterezése következik.

A rámpaidők mindig 1500 min^{-1} kimeneti fordulatszám módosításra vonatkoznak. A rámpaidők akkor lesznek érvényesek, ha nincs folyamatadat feletti rámpaidő és az engedély jóváhagyása/elvétele történik. A stopprámpa "Gyors állj" kérésre és bizonyos hibák esetén válik aktívvá.

A javasolt értékek a fekete nyíl kattintásával vihetők be. A beírófelületre jobb egérgomb kattintással további beírási opciók jelennek meg.

Ezenkívül a javasolt értékek bevitelére a "SEW-javaslat bevitele" gombbal minden javasolt érték egyszerre beírható.



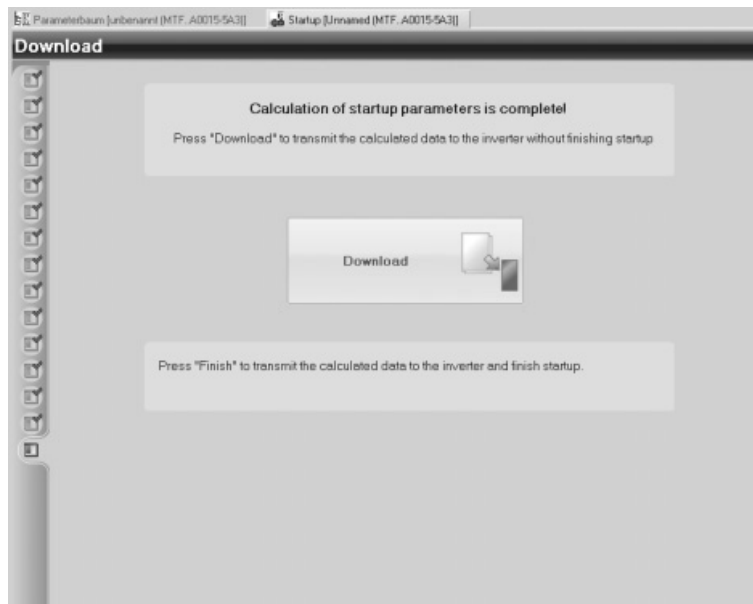
903482379



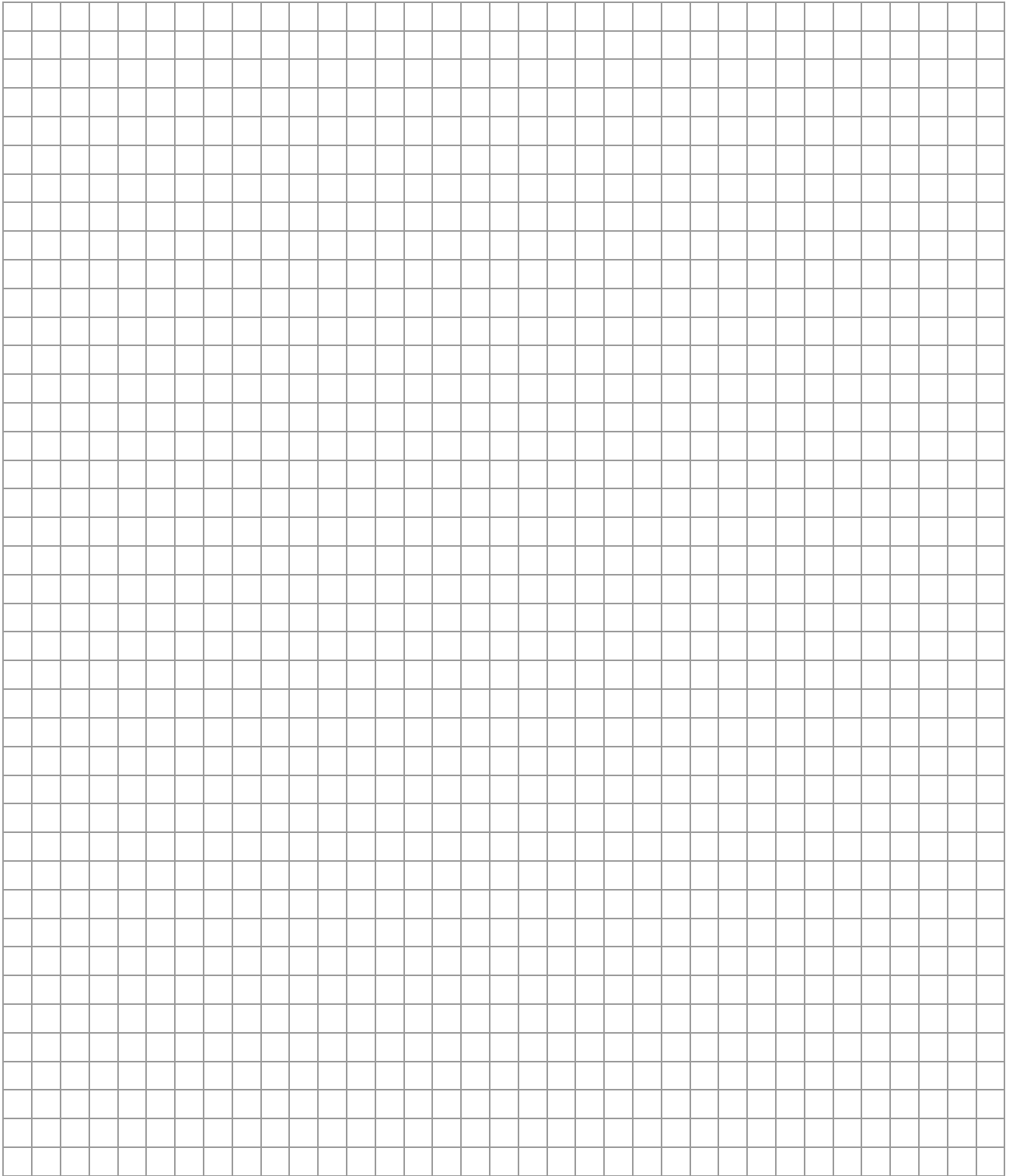
Üzembe helyezés

Motor / fék üzembe helyezése MOVIFIT[®]-FC-vel

- 11.A "Letöltés" vagy "Befejezés" gombbal történik minden beállított paraméter letöltése a készülékbe. A paraméterek letöltése előtt tetszés szerint lehet váltani az előző oldalak között. A beállítások közben megmaradnak.



906417803





SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
D-76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com