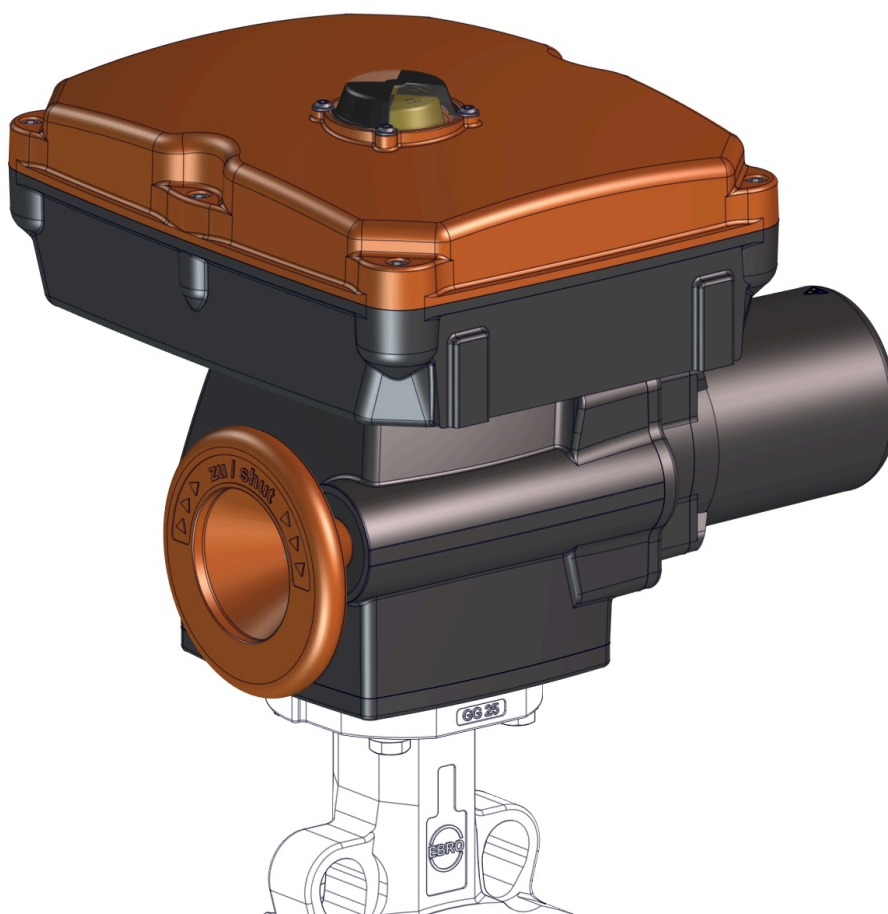
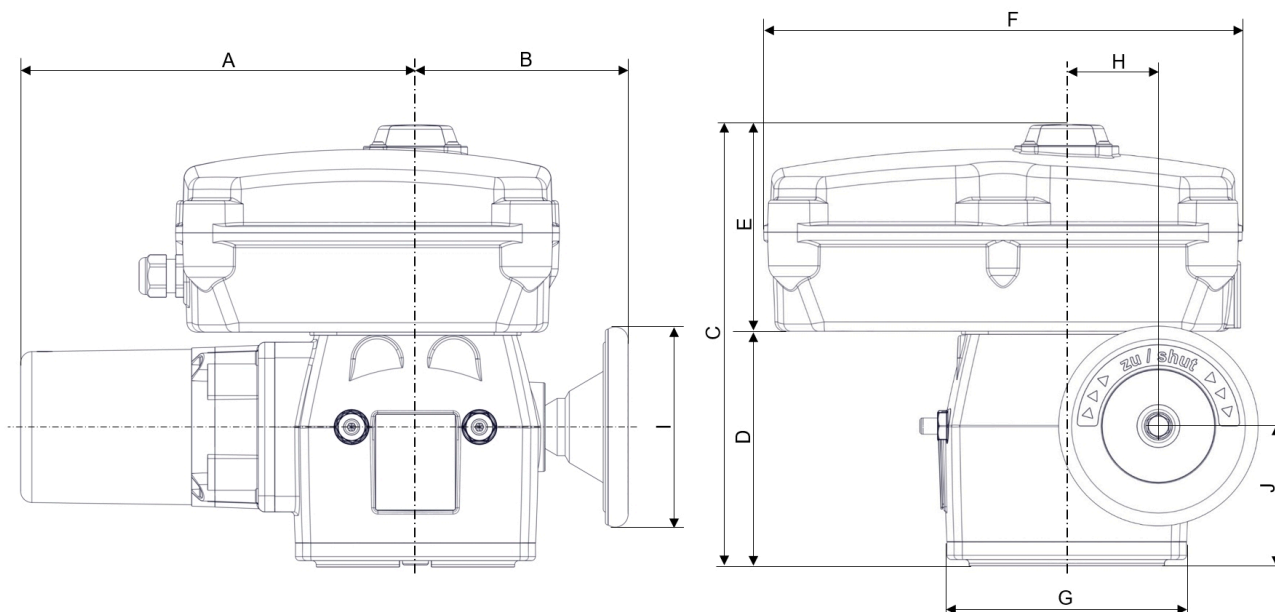


Műszaki adatlap

Elektromos szabályzóhajtás MS3

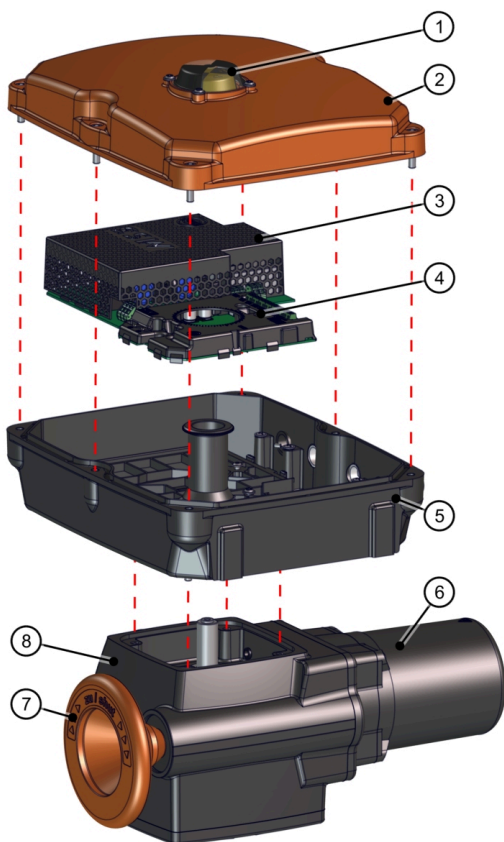


Mérettáblázat



Típus	Fő méretek [mm]										Súly [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
E65	172	119	253	123	130	300	125	42	80	78	10,3
E110	247	136	275	145	130	300	150	58	125	88	19,0
E160	280	157	300	170	130	300	175	89	200	112	29,0

Anyagspecifikáció és darabjegyzék



Poz.	Megnevezés
1	Helyzetkijelző
2	Végálláskapcsoló doboz fedele
3	Vezérlőkártya
4	Teljesítménykártya
5	Végálláskapcsoló doboz alsó része
6	Motor
7	Kézi vész működtetés
8	Lengőhajtómű hajtással

Műszaki jellemzők

Megnevezés	Leírás
Ház	Alumínium porfestéssel
Kezelőelemek / HMI	Nyomógomb / IO-Link / Bluetooth / RGB fényelem
Hőmérséklet-tartomány	-20 °C és +60 °C (-4 °F és +140 °F) között
Csatlakozás fajtája	Csavaros kapcsos csatlakozó 26-16 AWG / 0,129-1,31 mm ² (16 AWG), opcióként M12 beépítő dugó
Érzékelési tartomány	100°
Holtsáv	1-10 % (Gyári beállítás 3 %)
Biztonsági helyzet	Megtartó, záró vagy nyitó
Feszültségellátás	230 V AC (- 5 % / +10 %) 50 Hz / 60 Hz (110 V AC opcionális)
Érzékelőtípus, helyzetérzékelés	Szögérzékelő, érintésmentes
Kiegészítő érzékelők	Gyorsulásérzékelő, hőmérséklet-érzékelő
Analóg bemenet / névleges érték előírása	4-20mA / 0-10 V
Kiegészítő analóg bemenetek	4-20mA / 0-10 V
Analóg kimenet	4-20mA / 0-10 V
Digitális bemeneti jelek	3 (Nyit/zár, köztes helyzet, külső folyamatérzékelő)
Digitális kimeneti jelek	3 (Visszajelzés: Nyit, Zár, Üzemzavar / köztes helyzet)
Póluscserre elleni védelem	Igen (Feszültségellátás)
Hajtás mérete	E65-E160
Állítási idők	12 s / 24 s
szigetelési osztály szerint	F
Kábel-csavarkötés	2 x M20 x 1,5; Ø min = 6 mm, Ø max = 13 mm
Kézi vészműködtetés	15 fordulat 90-hez°
Működtető erő, kézi vészműködtetés	4 Nm az E65-höz 20 Nm az E110-hez 35 Nm az E160-hoz

E65WS

Névleges feszültség	V	230	230
Állítási idő 0° - 90°	s	12	24*
Előírt nyomaték	Nm	80	60
Névleges áram	A	0,55	0,3
Indítóáram	A	0,8	0,4
Felvett teljesítmény	kW	0,125	0,066
Frekvencia	Hz-nél	50	50
Karimaméret	F04 vagy kombikarima F05 és F07 a DIN EN ISO 5211:2024-10		
a tengelytartó szerint	Négyszöghöz 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm és 16 mm ékkel		
* Opció			

E110WS

Névleges feszültség	V	230	230
Állítási idő 0° - 90°	s	12	24*
Előírt nyomaték	Nm	400	320
Névleges áram	A	1,3	0,65
Indítóáram	A	2	1,5
Felvett teljesítmény	kW	0,26	0,138
Frekvencia	Hz-nél	50	50
Karimaméret	Kombikarima F07 és F10 a DIN EN ISO 5211:2024-10		
a tengelytartó szerint	Négyszöghöz 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 22 mm, 24 mm und 28 mm ékkel		
* Opció			

E160WS

Névleges feszültség	V	230	230
Állítási idő, 0° - 90°	s	24	48*
Előírt nyomaték	Nm	1200	800
Névleges áram	A	1,3	0,65
Indítóáram	A	2	2,5
Felvett teljesítmény	kW	0,26	0,138
Frekvencia	Hz-nél	50	50
Karimaméret	F10, F12, F14 und F16 a DIN EN ISO 5211:2024-10		
a tengelytartó szerint	Négyszöghöz 22 mm, 24 mm, 27 mm, 32 mm und 40/50 mm ékkel		
* Opció			

Szabványok

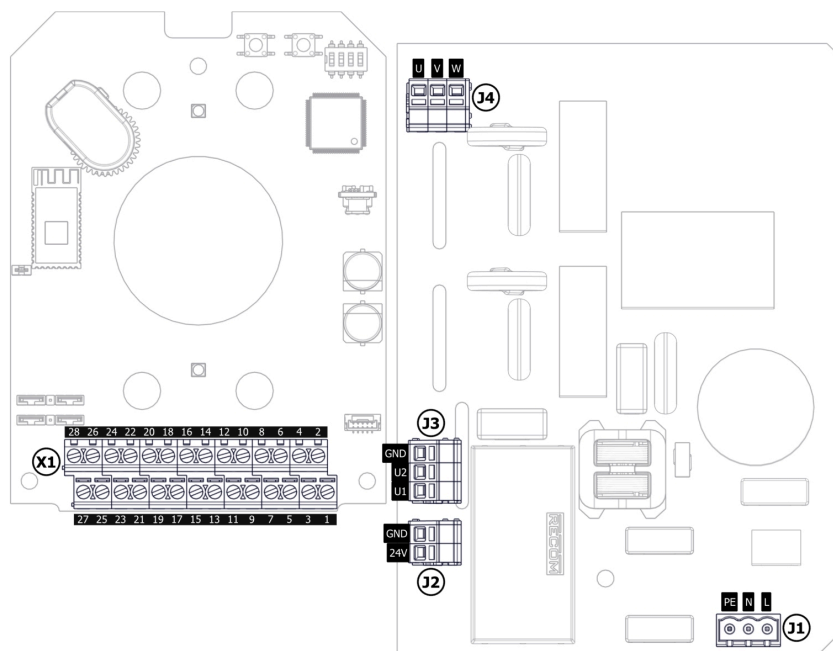
Megnevezés	Leírás
Szerelvény kapcsolódási pontja	DIN EN ISO 5211:2024-10
Elektronikus hajtások ipari szerelvényekhez	DIN EN ISO 22153:2021-07

Megnevezés	Leírás
Bekapcsolás tartama	C osztály aDIN EN ISO 22153:2021-07
kapcsolódási pont után	DIN EN ISO 5211:2024-10
Korrózióvédelmi osztály	C4DIN EN ISO 22153:2021-07 bevizsgálva e szerintDIN EN IEC 60068-2-52:2018-08
Védettség	IP67DIN EN 60529:2014-09

Tanúsítványok és engedélyek

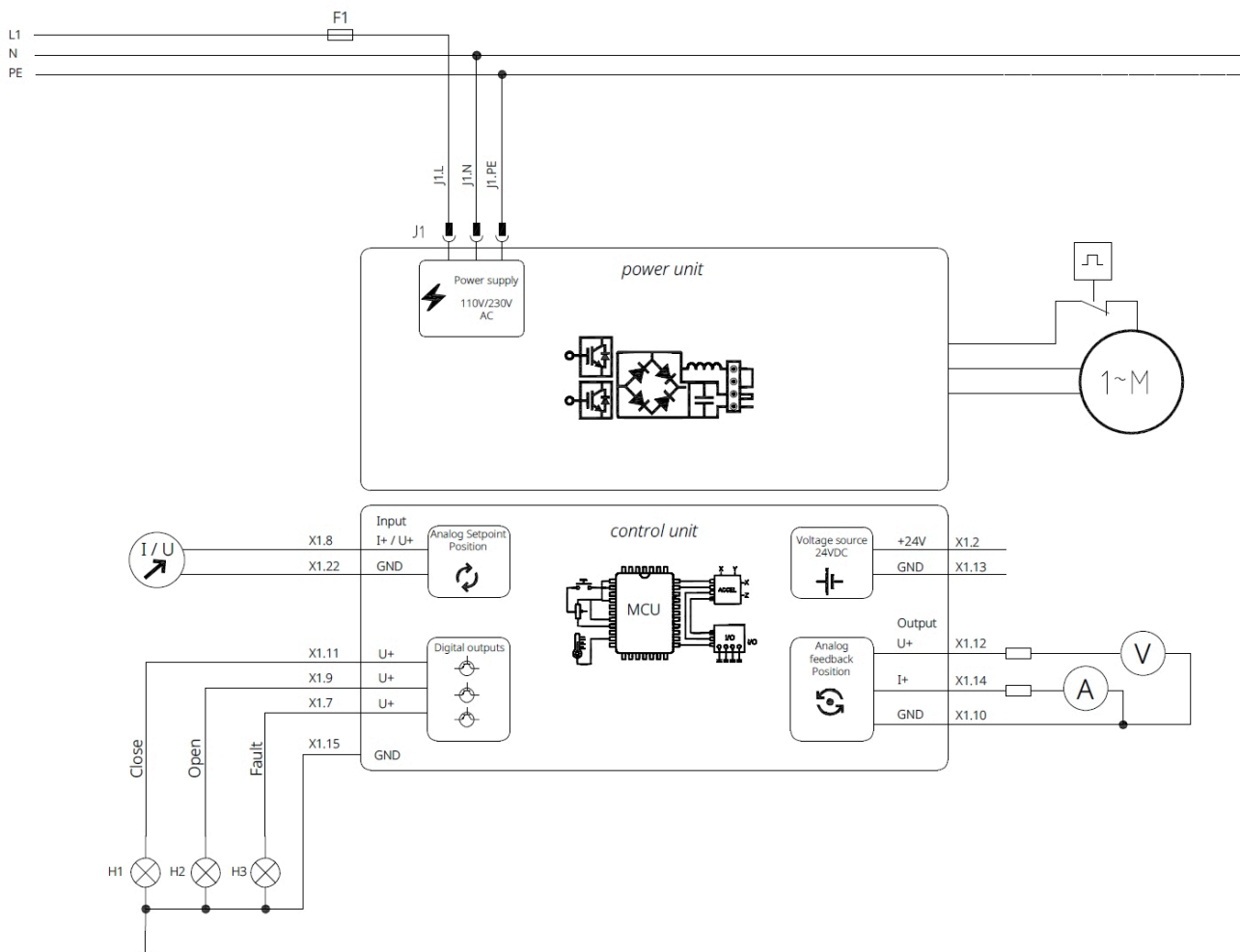
Megnevezés	Leírás
IO-Link, átvitel típusa	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link ellenőrzése	1.1.4
IO-Link, folyamat-ciklusidő	min. 10 ms
IO-Link osztály	Class A
Megfelelőség	CE, IO-Link
Tájékoztatás: További tanúsítványok és engedélyek külön megkeresésre lehetségesek.	

Csatlakoztatási terv



Funkció	Kapocs	Foglaltság	Funkció	Kapocs	Foglaltság
Áramellátás - Vezérlőkártya -	X1.1	Védővezető (PE)	Fenntartva - Vezérlőkártya -	X1.15	GND
	X1.3	Áramellátás, GND (0 V)		X1.27	Fenntartva N.C.
	X1.5	Áramellátás +24 V DC		X1.28	Fenntartva N.C.
Feszültségforrás - Vezérlőkártya -	X1.2	Feszültségforrás +24 V DC, max 50mA	Jel - Vezérlőkártya	X1.23	1. jel a teljesítménykártyához
	X1.4	Feszültségforrás +24 V DC, max 50mA		X1.24	2. jel a teljesítménykártyához
	X1.13	Feszültségforrás GND		X1.25	Jel GND
Analóg bemenet - Vezérlőkártya	X1.6	Analóg bemenet 2 (+)	Áramellátás - Teljesítménykártya	J1.L	Fázis (L), áramellátás 230 V AC 50 Hz (opcionálisan: 110 V AC)
	X1.8	Analóg bemenet 1 (+), előírt érték 0-100%		J1.N	Semleges vezető
	X1.17	Analóg bemenet 2 (GND)		J1.PE	Védővezető (PE)
	X1.22	Analóg bemenet 1 (GND)	Feszültségforrás - Teljesítménykártya -	J2.GND	Áramellátás, GND(0 V)
Analóg kimenet - Vezérlőkártya	X1.12	Analóg kimenet 0- 10 V		J2.+24V	Feszültség +24 V DC
	X1.14	Analóg kimenet 4-20 mA	Jel - Vezérlőkártya -	J3.GND	Jel GND
	X1.10	Analóg kimenet (GND)		J3.U1	1. jel a vezérlőkártyáról
Analóg bemenet - Vezérlőkártya	X1.16	Digitális bemenet 3		J3.U2	2. jel a vezérlőkártyáról
	X1.18	Digitális bemenet 2	Motor - Teljesítménykártya	J4.U	Motor összeköttetése
	X1.20	Digitális bemenet 1		J4.V	Motor összeköttetése
Analóg kimenet - Vezérlőkártya	X1.7	Digitális kimenet 1 - gyűjtő hiba		J4.W	Motor összeköttetése
	X1.9	Digitális kimenet 2 - NYITVA pozíció			
	X1.11	Digitális kimenet 1 - Pozíció ZÁRVA / IO-Link (C/Q)			

Kapcsolási javaslatok



A	Visszajelzési jel, 4-20 mA	I/U	Bemeneti jel 4-20mA / 0-10V névértékre
F1	Biztosíték	J1	Az elektromos szabályzóhajtás áramellátása
H1	Jelzőlámpa, "ZÁRVA" helyzet	V	Visszajelzési jel 0-10 V
H2	Jelzőlámpa, "NYITVA" helyzet	X1.x	A vezérlőkártya interfésze
H3	Hibajelző lámpa		