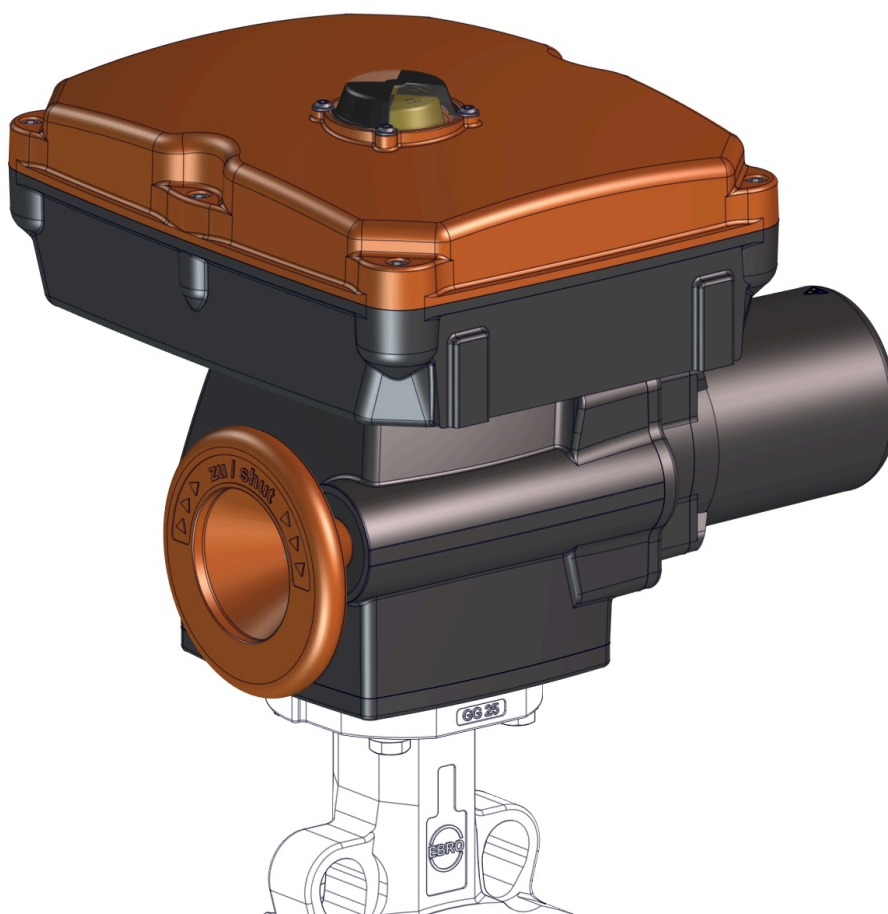
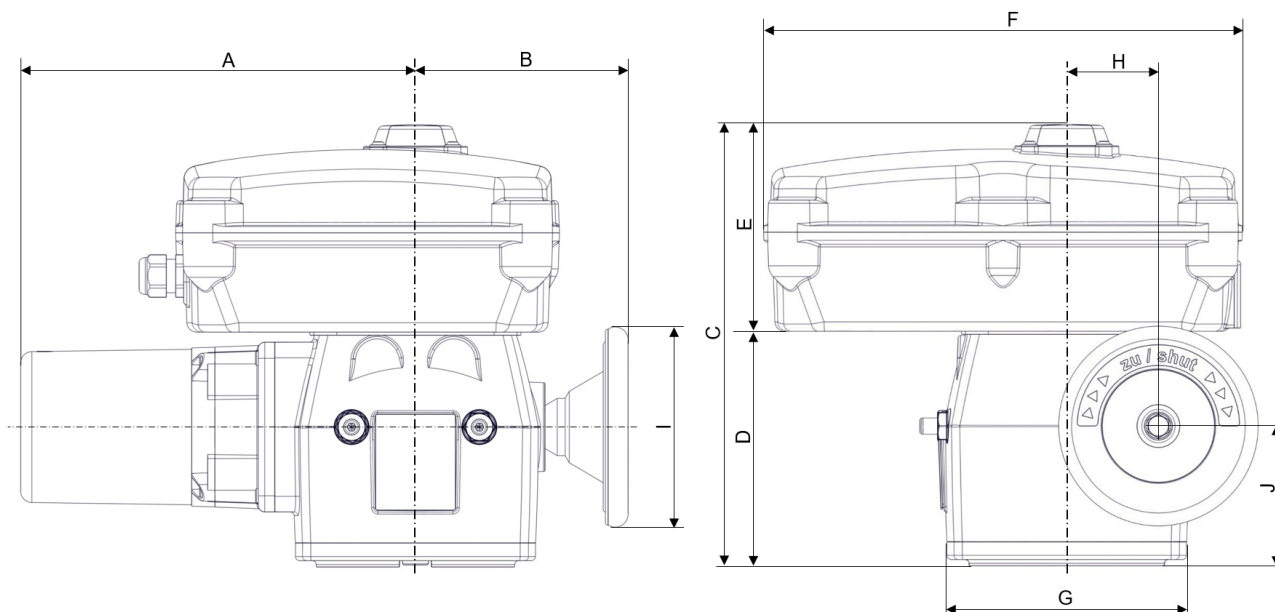


Tehnisko datu lapa

Elektriskā regulēšanas piedziņa MS3

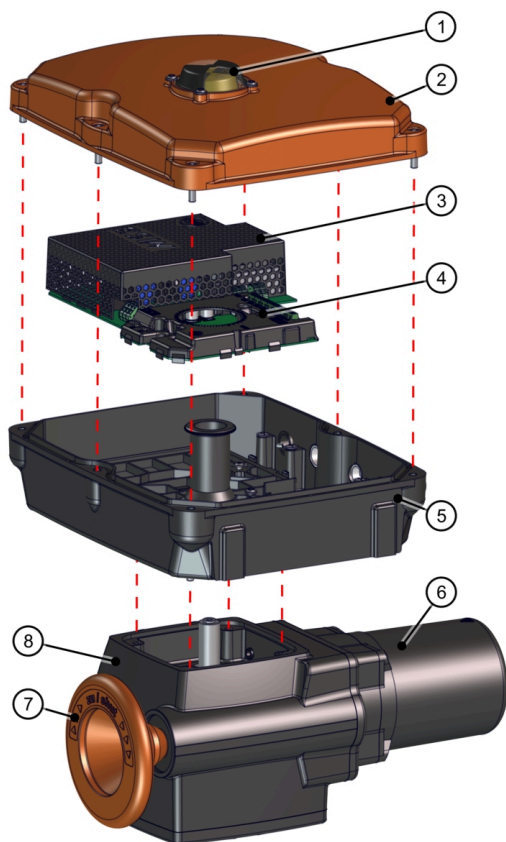


Izmēru lapa



Tips	Galvenie izmēri [mm]										Svars [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

Materiālu specifikācijas un materiālu saraksts



Poz.	Apzīmējums
1	Pozīcijas indikators
2	Vadības bloka vāks
3	Vadības plate
4	Jaudas plates
5	Vadības bloka pamatne
6	Dzinējs
7	Manuāla avārijas darbība
8	Grozāmo piedziņa ar pārnesumkārbu

Tehniskās īpašības

Nosaukums	Apraksts
Korpuss	Pulverkrāsots alumīnijs
Vadības ierīces / HMI	Spiedpoga / IO-Link / Bluetooth / RGB gaismas elements
Temperatūras diapazons	-20 °C līdz +60 °C (-4 °F līdz +140 °F)
Pieslēguma veids	Skrūvju spaiļu savienojums 26-16 AWG / 0,129-1,31 mm ² (16 AWG), papildu M12 paneļa stiprinājuma savienotājs
Uztveršanas diapazons	100°
Nejutīguma zona	1-10% (rūpnīcas iestatījums 3%)
Drošības pozīcija	Turēšana, aizvēršana vai atvēršana
Barošanas avots	230 V AC (- 5 % / +10 %) 50 Hz / 60 Hz (110 V AC opcija)
Sensora tips Pozīcijas noteikšana	Leņķa sensors, bezkontakta
papildu sensori	Akselerometrs, temperatūras sensors
Analogā ieeja/iestatītās vērtības ieeja	4-20mA / 0-10 V
Papildu analogās ieejas	4-20mA / 0-10 V
Analogā izeja	4-20mA / 0-10 V
Digitālās ieejas signāli	3 (Ieslēgts/Izslēgts, starpposma pozīcija, ārējais procesa sensors)
Digitālās izejas signāli	3 (Atgriezeniskā saite: Ieslēgts, Izslēgts, Kļūda/starpposma pozīcija)
Apgrieztas polaritātes aizsardzība	Jā (Barošanas avots)
Piedziņas izmēri	E65-E160
Iestatīšanas laiki	12 s / 24 s
Izolācijas klase	F
Kabeļa blīvslēgs	2 x M20 x 1,5; Ø min = 6 mm, Ø maks. = 13 mm
Manuāla avārijas darbība	15 pagriezieni 90 leņķī°
Manuālās avārijas darbības iedarbināšanas spēks	4 Nm modelim E65 20 Nm modelim E110 35 Nm modelim E160

E65WS

Nominālais spriegums	V	230	230
Darbības laiks 0° - 90°	s	12	24*
Nominālais griezes moments	Nm	80	60
Nominālā strāva	A	0,55	0,3
Palaišanas strāva	A	0,8	0,4
Enerģijas patēriņš	kW	0,125	0,066
Frekvence	Hz	50	50
Flanču lielumi	F04 vai kombinētais flančs F05 un F07 saskaņā ar DIN EN ISO 5211:2024-10		
vārpstas stiprinājumiem	Kvadrātveida 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm un 16 mm ar atslēgas ierīvi		
* Opcija			

E110WS

Nominālais spriegums	V	230	230
Darbības laiks 0° - 90°	s	12	24*
Nominālais griezes moments	Nm	400	320
Nominālā strāva	A	1,3	0,65
Palaišanas strāva	A	2	1,5
Enerģijas patēriņš	kW	0,26	0,138
Frekvence	Hz	50	50
Flanču lielumi	Kombinētais flančs F07 un F10 saskaņā ar DIN EN ISO 5211:2024-10		
vārpstas stiprinājumiem	Kvadrātveida 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 22 mm, 24 mm un 28 mm ar atslēgas ierīvi		
* Opcija			

E160WS

Nominālais spriegums	V	230	230
Pozicionēšanas laiks 0° - 90°	s	24	48*
Nominālais griezes moments	Nm	1200	800
Nominālā strāva	A	1,3	0,65
Palaišanas strāva	A	2	2,5
Enerģijas patēriņš	kW	0,26	0,138
Frekvence	Hz	50	50
Flanču lielumi	F10, F12, F14 un F16 pēc DIN EN ISO 5211:2024-10		
vārpstas stiprinājumiem	Kvadrātveida 22 mm, 24 mm, 27 mm, 32 mm un 40/50 mm ar atslēgas ierīvi		
* Opcija			

Standarti

Nosaukums	Apraksts
Armatūras saskarne	DIN EN ISO 5211:2024-10
Elektriskā piedziņa rūpnieciskajai armatūrai	DIN EN ISO 22153:2021-07

Nosaukums	Apraksts
Darba cikls	C klase saskaņā ar DIN EN ISO 22153:2021-07
Saskarne	DIN EN ISO 5211:2024-10
Pretkorozijas aizsardzības klase	C4 saskaņā ar DIN EN ISO 22153:2021-07 testēts saskaņā ar DIN EN IEC 60068-2-52:2018-08
Aizsardzības veids	IP67 DIN EN 60529:2014-09

Sertifikāti un apstiprinājumi

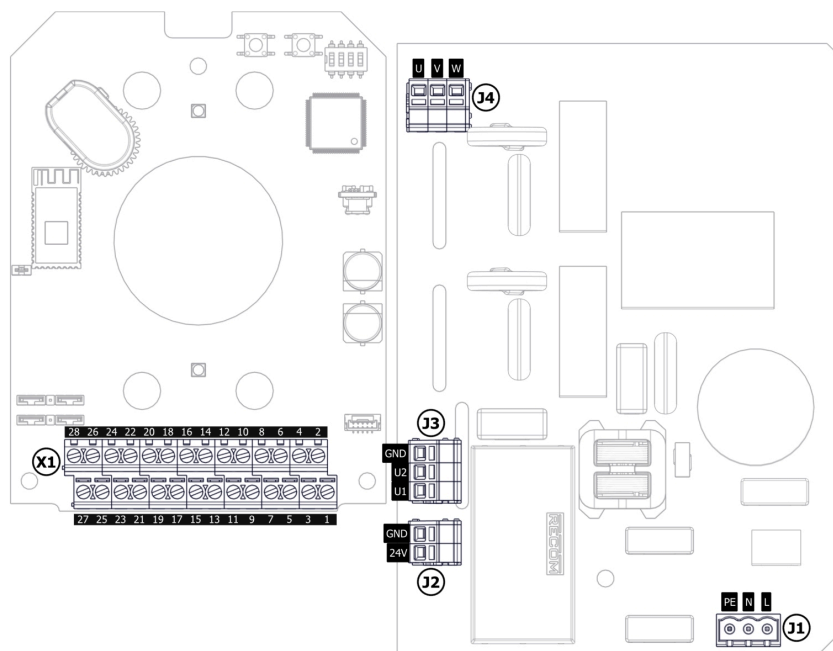
Nosaukums	Apraksts
IO-Link pārraides tips	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link pārskats	1,1.4
IO-Link procesa apraksts	min. 10 ms
IO-Link/ klase	Klase A
Atbilstība	CE, IO-Link
Piezīme: Papildu sertifikāti un apstiprinājumi pieejami pēc pieprasījuma.	

ELEKTRISKĀ REGULĒŠANAS PIEDZIŅA MS3 ELEKTRISKĀ REGULĒŠANAS PIEDZIŅA

TEHNISKO DATU LAPA

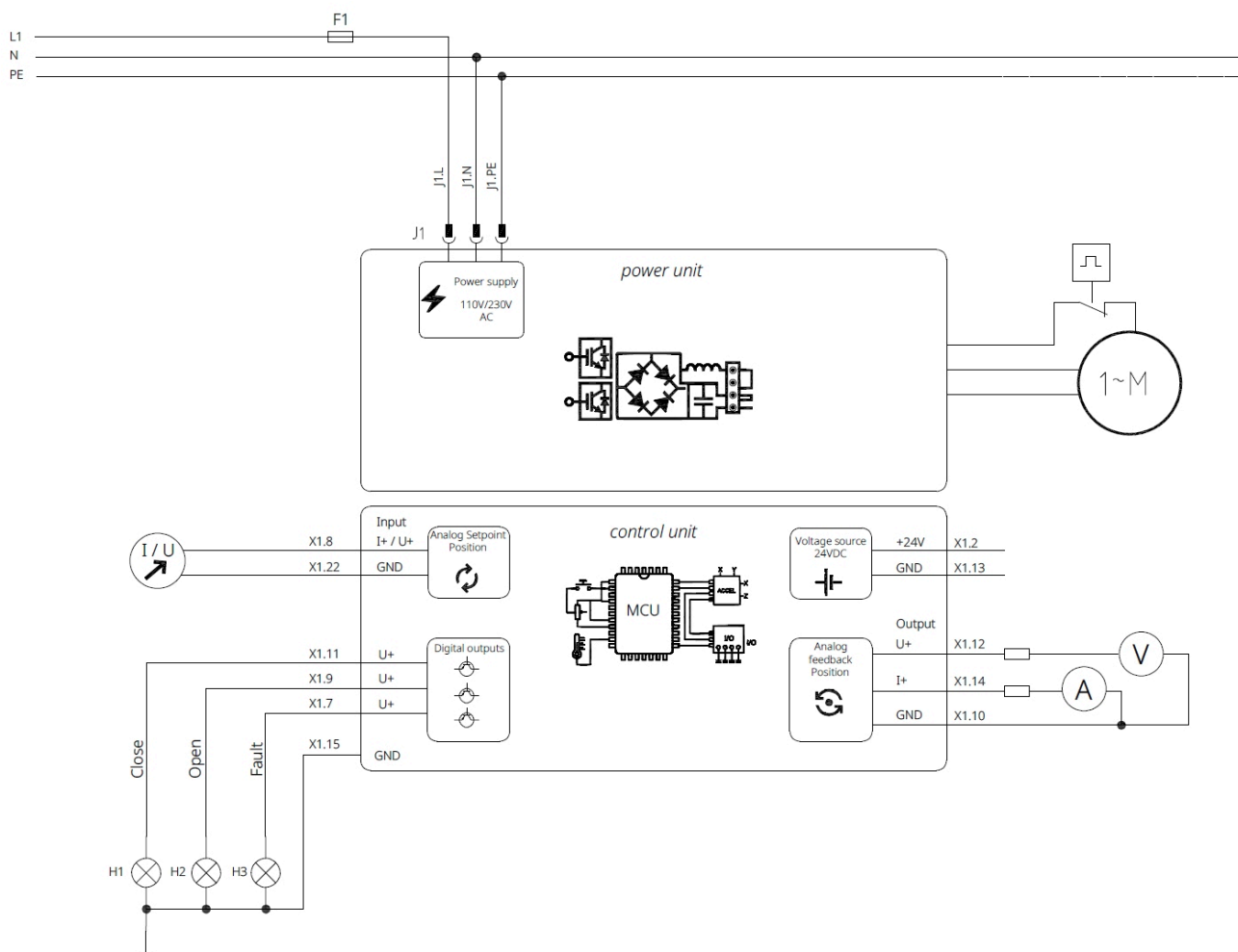


Savienojuma shēma



Fun- kcija	Spaile	Noslogojums	Fun- kcija	Spaile	Noslogojums
Barošanas padeve - Vadības plate -	X1.1	Aizsargvadītājs (PE)	Reservēts - Vadības plate -	X1.15	GND
	X1.3	Barošanas avota GND (0 V)		X1.27	Rezervēts N.C.
	X1.5	Strāvas padeve +24V DC		X1.28	Rezervēts N.C.
Sprieguma avots - Vadības plate -	X1.2	Sprieguma avots +24 V DC, maks. 50 mA	Signāls - Vadības plate -	X1.23	1. signāls uz barošanas plati
	X1.4	Sprieguma avots +24 V DC, maks. 50 mA		X1.24	2. signāls uz barošanas plati
	X1.13	Sprieguma avota GND		X1.25	Signāls GND
Analogā ieeja - Vadības plate -	X1.6	Analogā ieeja 2 (+)	Barošanas avots - Vadības plate -	J1.L	Fāze (L), barošanas avots 230 V AC 50 Hz (opcija: 110 V AC)
	X1.8	Analogā ieeja 1 (+), iestatītā vērtība 0–100 %		J1.N	Neitrālais vads
	X1.17	Analogā ieeja 2 (GND)		J1.PE	Aizsargvadītājs (PE)
	X1.22	Analogā ieeja 1 (GND)	Barošanas avots - Vadības plate -	J2.GND	Spriegums GND(0 V)
Analogā izvade - Vadības plate -	X1.12	Analogā izeja 0–20 mA		J2.+24V	Spriegums: +24 V DC
	X1.14	Analogā izeja 4–20 mA	Signāls - Vadības plate -	J3.GND	Signāls GND
	X1.10	Analogā izeja (GND)		J3.U1	Signāls 1 no vadības plates
Analogā ieeja - Vadības plate -	X1.16	Analogā ieeja 3		J3.U2	Signāls 2 no vadības plates
	X1.18	Analogā ieeja 2	Motors - Vadības plate -	J4.U	Motora pieslēgums
	X1.20	Analogā ieeja 1		J4.V	Motora pieslēgums
Analogā izvade - Vadības plate -	X1.7	Digitālā izeja 1 - Kopējā kļūme		J4.W	Motora pieslēgums
	X1.9	Digitālā izeja 2 - Pozīcija ATVĒRTS			
	X1.11	Digitālā izeja 1 — pozīcija TO / IO-Link (C/ Q)			

Komutācijas ieteikums



A	Atgriezeniskais signāls 4–20 mA	I/U	Ieejas signāls 4-20mA / 0-10Viestatītajai vērtībai
F1	Drošinātājs	J1	Elektrobarošana elektriskajai regulēšanas piedziņai
H1	Signāllampīna pozīcijai AIZVĒRTS	V	Atgriezeniskais signāls 0-10V
H2	Signāllampīna pozīcijai ATVĒRTS	X1.x	Vadības plates saskarne.
H3	Kļūmes signāllampīna		