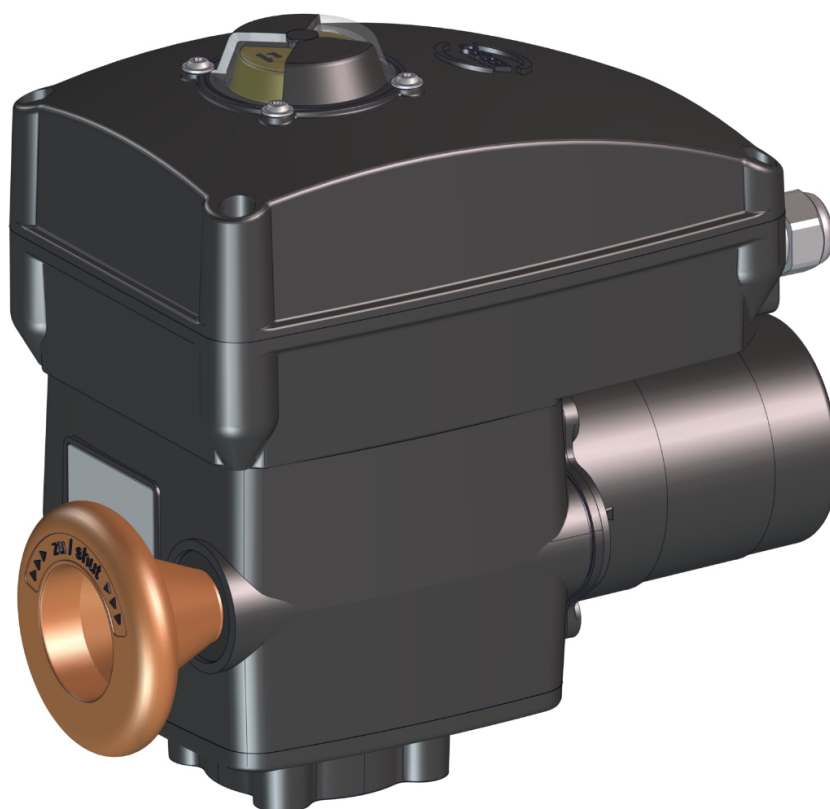
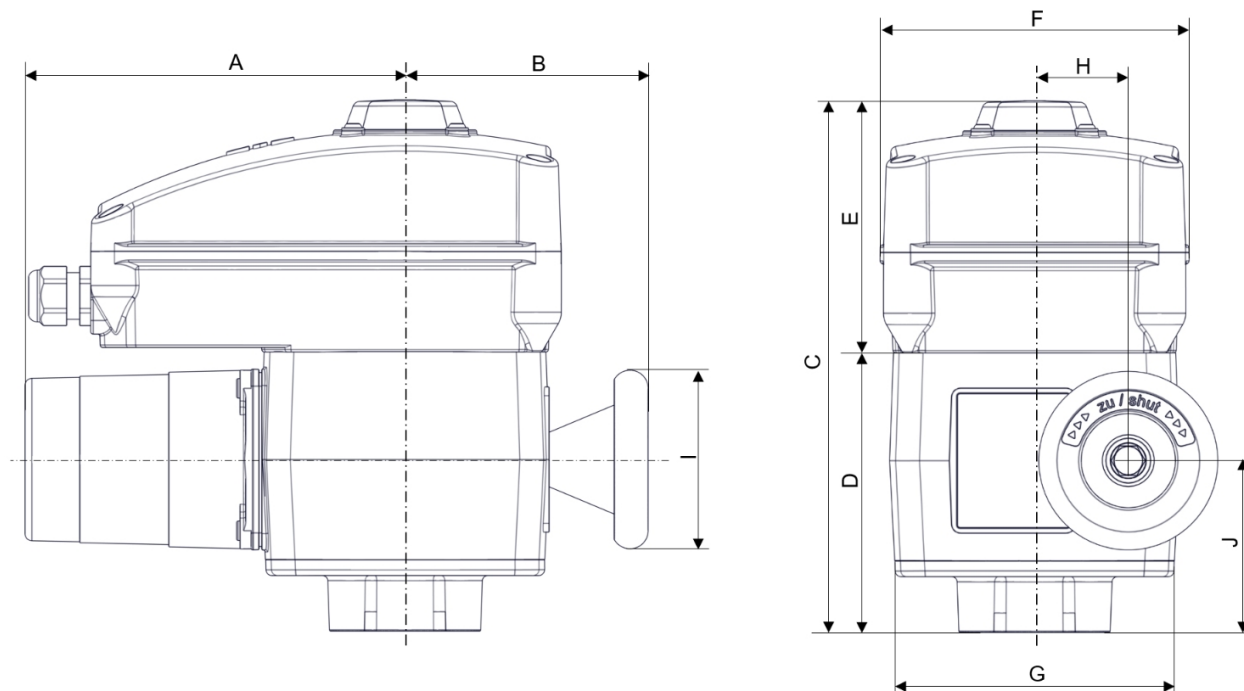


Tehnični list

Električni obračalni pogon E50-E210

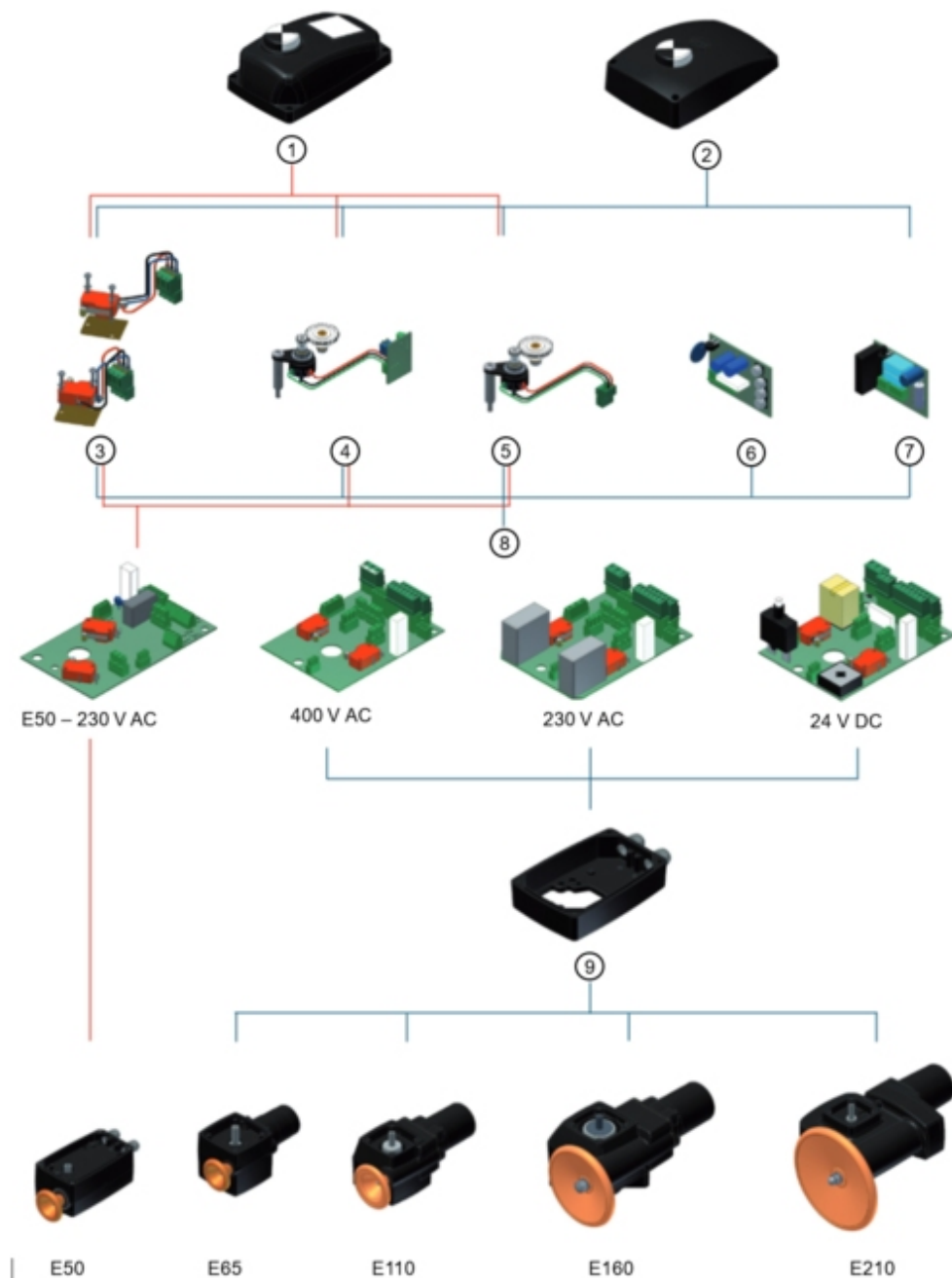


List z dimenzijami



Tip	Glavne dimenzije [mm]										Teža [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
E50	149	110	210	123	87	124	126	42	80	73	5
E65	172	119	235	123	112	139	125	42	80	78	7
E110	247	136	257	145	112	139	150	58	125	88	14
E160	280	157	282	170	112	139	175	89	200	112	25
E210	352	212	274	162	112	139	240	125	315	84	40

Specifikacije materialov in kosovni seznam



Poz.	Poimenovanje	Poz.	Poimenovanje
1	Pokrov z indikatorjem položaja (E50)	6	Izklop navora
2	Pokrov z indikatorjem položaja (E65-E210)	7	Podaljšan odzivni čas
3	Dodatna končna stikala	8	Osnovna tiskana vezja
4	Povratna informacija toka 4-20 mA	9	Stikalna omarica s kabelskimi uvodnicami
5	Potenciometer 1000 Ω	10	

Tehnične lastnosti

Poimenovanje	Opis
Velikosti pogona	E50-E210
Delovni cikel	Razred C po DIN EN ISO 22153:2021-07
Vmesnik	DIN EN ISO 5211:2024-10
Čas nastavitve	6–180 s
Razred zaščite pred korozijo	C4 po DIN EN ISO 22153:2021-07 preverjeno po DIN EN IEC 60068-2-52:2018-08
Stopnja zaščite	IP67 po DIN EN 60529:2014-09
Razred izolacije	F
Potno končno stikalo	najv. 250 V AC, 3 A za obračalne pogone DS najv. 250 V AC, 3 A za obračalne pogone WS najv. 24 V DC, 10 A za obračalne pogone GS
Temperatura delovanja	–20 °C do +70 °C
Kabelski vijačni spoj	2 x M20 x 1,5; Ø najm. = 6 mm, Ø najv. = 13 mm
Zasilno ročno upravljanje	15 vrtljajev za 90°
Sila aktiviranja pri zasilnem ročnem upravljanju	8 Nm za E50 4 Nm za E65 20 Nm za E110 35 Nm za E160 50 Nm za E210

E50WS

Nazivna napetost	V	230	115*	24*
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	25	25	25
Nazivni moment	Nm	40	40	40
Nazivni tok	A	0,15	0,31	1,45
Zagonski tok	A	0,18	0,36	1,8
Poraba moči	kW	0,035	0,035	0,035
Frekvenca	Hz	50	50	50
Velikosti prirobnic	F04 in F05 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 11 mm in 14 mm			
* Možnost				

E65WS

Nazivna napetost	V	230	230	230
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	6	12*	24*
Nazivni moment	Nm	100	80	60
Nazivni tok	A	0,7	0,55	0,3
Zagonski tok	A	1,0	0,8	0,4
Poraba moči	kW	0,16	0,125	0,066
Frekvenca	Hz	50	50	50

Velikosti prirobnic	F04 ali kombinirana prirobnica F05 in F07 po DIN EN ISO 5211:2024-10
Nastavki gredi	Za kvadratne 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm in 16 mm z moznikom
* Možnost	

E110WS

Nazivna napetost	V	230	230	230
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	6*	12	24*
Nazivni moment	Nm	400	400	320
Nazivni tok	A	1,8	1,3	0,65
Zagonski tok	A	2,6	2	1,5
Poraba moči	kW	0,4	0,26	0,138
Frekvenca	Hz	50	50	50
Velikosti prirobnic	Kombinirana prirobnica F07 in F10 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 22 mm, 24 mm in 28 mm z moznikom			
* Možnost				

E160WS

Nazivna napetost	V	230	230	230
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	12*	24	48*
Nazivni moment	Nm	1200	1200	800
Nazivni tok	A	1,8	1,3	0,65
Zagonski tok	A	2,6	2	2,5
Poraba moči	kW	0,4	0,26	0,138
Frekvenca	Hz	50	50	50
Velikosti prirobnic	F10, F12, F14 in F16 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 22 mm, 24 mm, 27 mm, 32 mm in 40/50 mm z moznikom			
* Možnost				

E65GS

Nazivna napetost	V	24	-	-
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	6*	-	-
Nazivni moment	Nm	100	-	-
Nazivni tok	A	5,5	-	-
Zagonski tok	A	8	-	-
Poraba moči	kW	0,077	-	-
Frekvenca	Hz	-	-	-
Velikosti prirobnic	F04 ali kombinirana prirobnica F05 in F07 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm in 16 mm z moznikom			
* Možnost				

E110GS

Nazivna napetost	V	24	-	-
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	6*	-	-
Nazivni moment	Nm	360	-	-
Nazivni tok	A	8,8	-	-
Zagonski tok	A	12,5	-	-
Poraba moči	kW	0,4	-	-
Frekvenca	Hz	-	-	-
Velikosti prirobnic	Kombinirana prirobnica F07 in F10 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 22 mm, 24 mm in 28 mm z moznikom			
* Možnost				

E160GS

Nazivna napetost	V	24	-	-
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	12*	-	-
Nazivni moment	Nm	800	-	-
Nazivni tok	A	8,8	-	-
Zagonski tok	A	12,5	-	-
Poraba moči	kW	0,4	-	-
Frekvenca	Hz	-	-	-
Velikosti prirobnic	F10, F12, F14 in F16 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 22 mm, 24 mm, 27 mm, 32 mm in 40/50 mm z moznikom			
* Možnost				

E65DS

Nazivna napetost	V	400	400	-
Čas nastavitve položaja 0°-90°	s	6	12*	-
Nazivni moment	Nm	100	80	-
Nazivni tok	A	0,3	0,25	-
Zagonski tok	A	0,5	0,3	-
Poraba moči	kW	0,085	0,065	-
Frekvenca	Hz	50	50	-
Velikosti prirobnic	F04 ali kombinirana prirobnica F05 in F07 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm in 16 mm z moznikom			
* Možnost				

E110DS

Nazivna napetost	V	400	400	400
Čas nastavitve položaja 0°-90°	s	6*	12	24*
Nazivni moment	Nm	400	400	320

Nazivni tok	A	1,4	1	0,95
Zagonski tok	A	2,1	1,8	1,6
Poraba moči	kW	0,27	0,22	0,2
Frekvenca	Hz	50	50	50
Velikosti prirobnic	Kombinirana prirobnica F07 in F10 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 22 mm, 24 mm in 28 mm z moznikom			
* Možnost				

E160DS

Nazivna napetost	V	400	400	400
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	12*	24	48*
Nazivni moment	Nm	1000	1000	750
Nazivni tok	A	1,4	1	0,95
Zagonski tok	A	2,1	1,8	1,6
Poraba moči	kW	0,27	0,22	0,2
Frekvenca	Hz	50	50	50
Velikosti prirobnic	F10, F12, F14 in F16 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 22 mm, 24 mm, 27 mm, 32 mm in 40/50 mm z moznikom			
* Možnost				

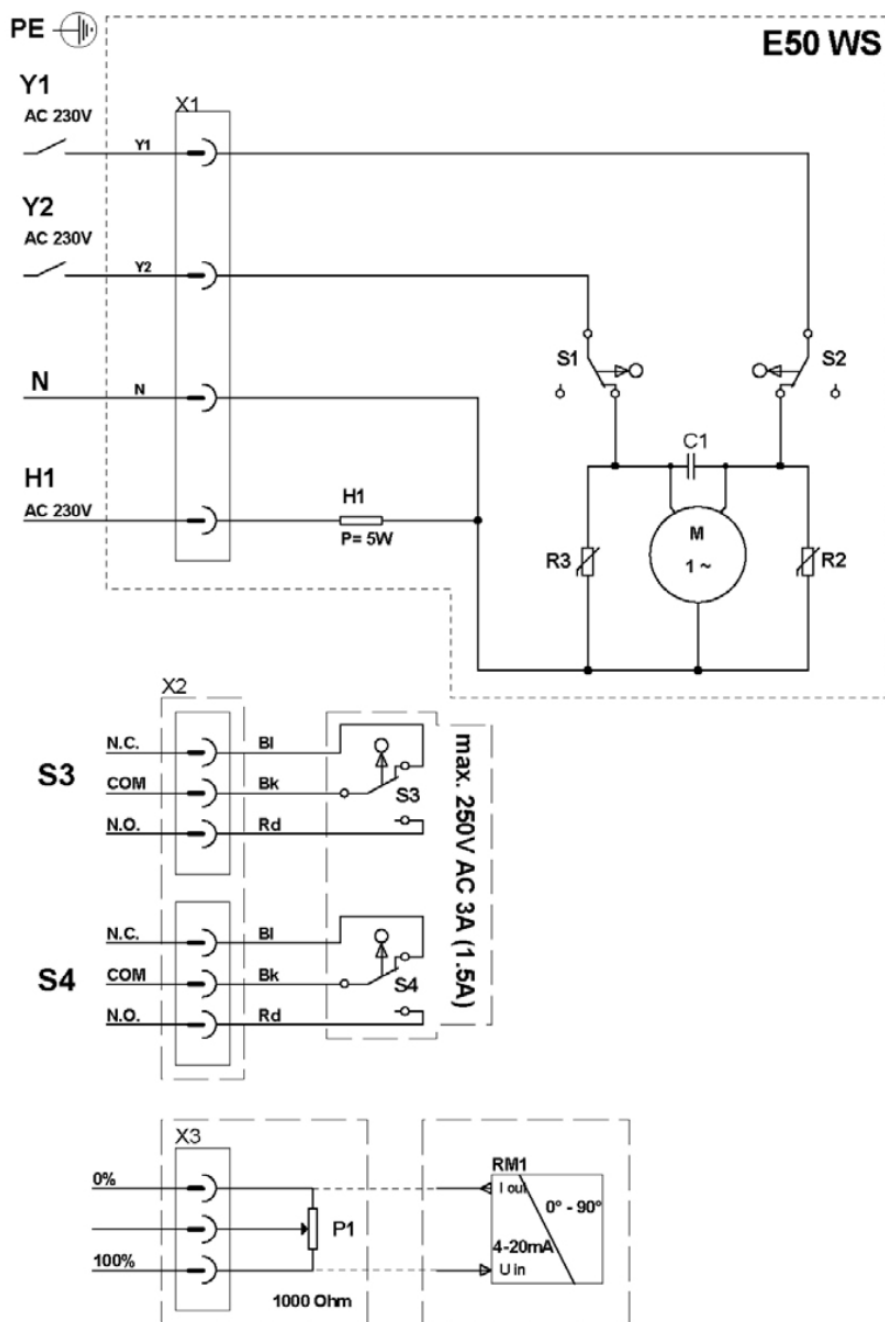
E210DS

Nazivna napetost	V	400	400	400
Čas nastavitve položaja 0°–90°	s	12*	24	48*
Nazivni moment	Nm	4000	4000	3200
Nazivni tok	A	3,8	3,2	2,8
Zagonski tok	A	5,6	5,2	3,6
Poraba moči	kW	1	0,84	0,6
Frekvenca	Hz	50	50	50
Velikosti prirobnic	F12, F14 in F16 po DIN EN ISO 5211:2024-10			
Nastavki gredi	Za kvadratne 27 mm, 32 mm in 30 mm, 40/50 mm z moznikom			
* Možnost				

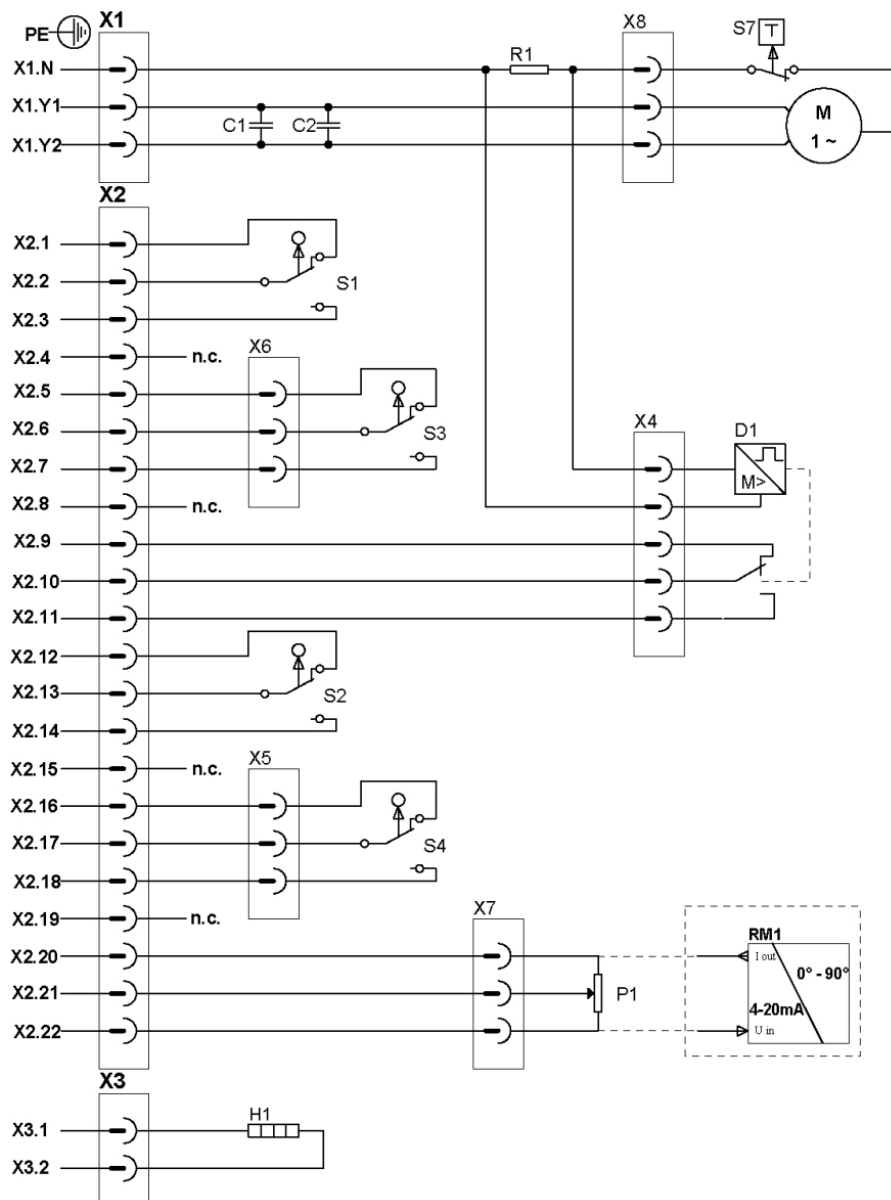
Standardi

Poimenovanje	Opis
Vmesnik armature	DIN EN ISO 5211:2024-10
Električni pogoni za industrijske armature	DIN EN ISO 22153:2021-07

8 | 15

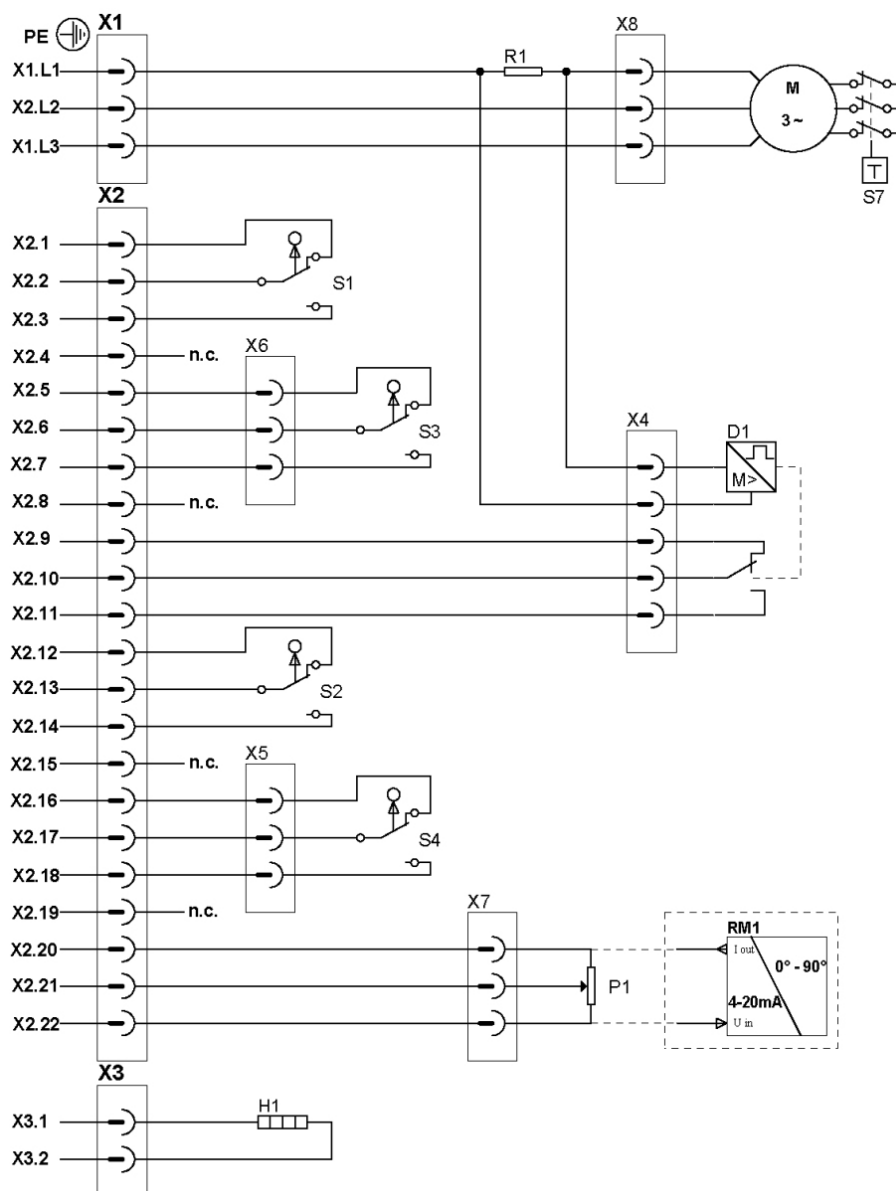


S1	Potno končno stikalo ZAPRTO	C1	Obratovalni kondenzator
S2	Potno končno stikalo ODPRTO	R2, R3	VDR
S3	dodat. Potno končno stikalo ZAPRTO (možnost)	P1	Potenciometer (možnost)
S4	dodat. Potno končno stikalo ODPRTO (možnost)	RM1	Povratne informacije 4-20 mA (možnost)
H1	Gretje 230 V AC/P=5 W	M	Motor



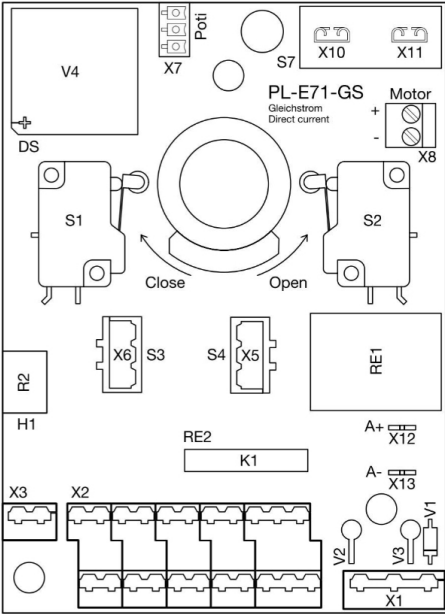
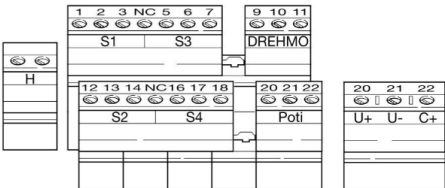
S1	Potno končno stikalo ZAPRTO	C1, C2	Obratovalni kondenzatorji
S2	Potno končno stikalo ODPRTO	R1	Shunt
S3	dodat. Potno končno stikalo ZAPRTO (možnost)	H1	Ogrevanje
S4	dodat. Potno končno stikalo ODPRTO (možnost)	P1	Potenciometer (možnost)
S7	Vgrajeno toplotno stikalo	RM1	Povratna informacija toka 4–20 mA (možnost)
D1	Izklop navora (možnost za E65)		

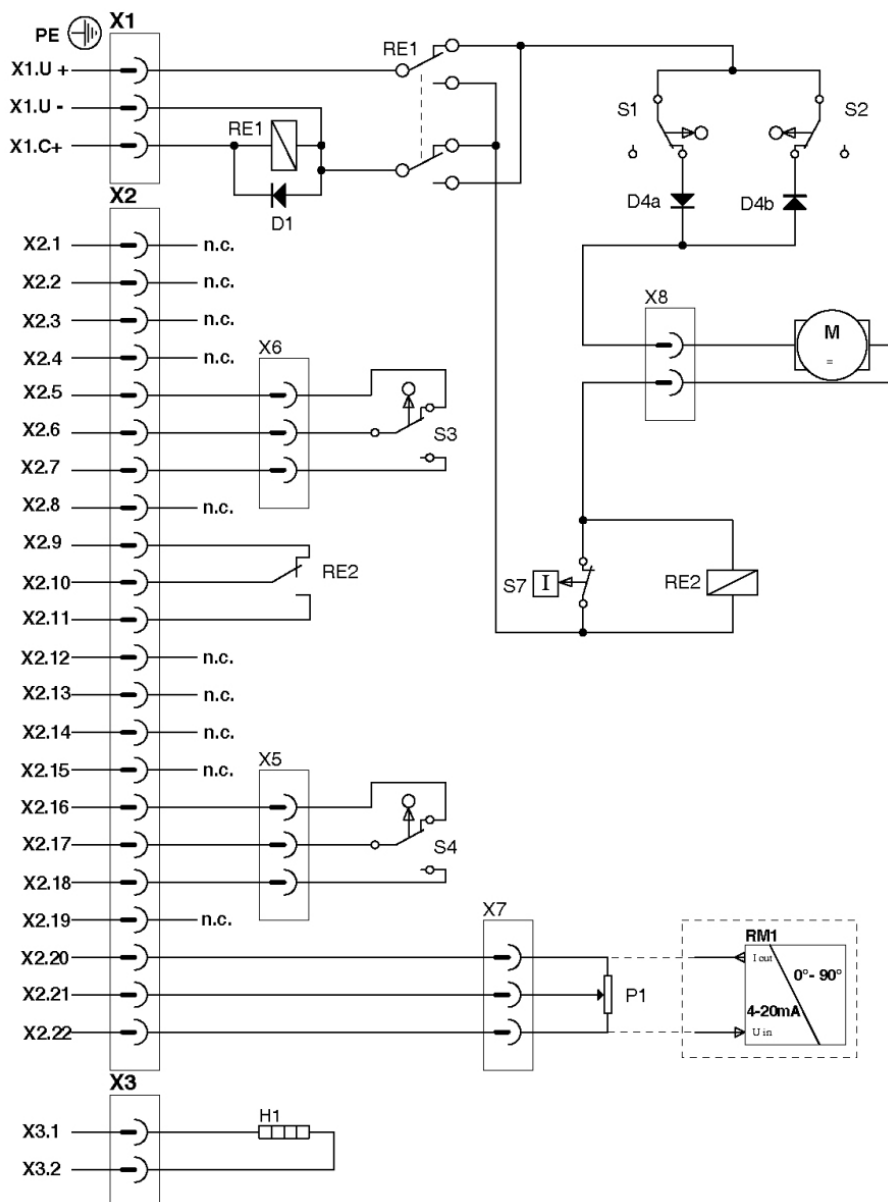
© **EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH**
Vse pravice in tehnične spremembe pridržane
Električni obračalni pogon E50-E210
Version 1.0 z dne 01.06.2026



S1	Potno končno stikalo ZAPRTO	D1	Izklop navora (možnost za E65)
S2	Potno končno stikalo ODPRTO	R1	Shunt
S3	dodat. Potno končno stikalo ZAPRTO (možnost)	H1	Ogrevanje
S4	dodat. Potno končno stikalo ODPRTO (možnost)	P1	Potenciometer (možnost)
S7	Vgrajeno toplotno stikalo	RM1	Povratna informacija toka 4-20 mA (možnost)

E65-E210GS

Slika	Priključek sponke	Funkcija
 	X1.U+	Napajalna napetost 24 V DC plus, trajna
	X1.U-	Napajalna napetost 24 V DC minus, trajna
	X1.C+	Krmilni vhod za rele za vzvratno delovanje +24 V DC
	X2.1	ni dodeljen
	X2.2	ni dodeljen
	X2.3	ni dodeljen
	X2.4	ni dodeljen
	X2.5	Stikalo S3; dodatno potno končno stikalo ZAPRTO; izklopni kontakt; n.c.
	X2.6	Stikalo S3; dodatno potno končno stikalo ZAPRTO; nožni kontakt; com
	X2.7	Stikalo S3; dodatno potno končno stikalo ZAPRTO; vklopni kontakt; n.o.
	X2.8	ni dodeljen
	X2.9	Rele sporočanja rešitev za prekomerni tok izklopni kontakt; n.c.
	X2.10	Rele sporočanja rešitev za prekomerni tok nožni kontakt; com
	X2.11	Rele sporočanja rešitev za prekomerni tok vklopni kontakt; n.o.
	X2.12	ni dodeljen
	X2.13	ni dodeljen
	X2.14	ni dodeljen
	X2.15	ni dodeljen
	X2.16	Stikalo S4; dodatno potno končno stikalo ODPRTO; izklopni kontakt; n.c.
	X2.17	Stikalo S4; dodatno potno končno stikalo ODPRTO; nožni kontakt; com
	X2.18	Stikalo S4; dodatno potno končno stikalo ODPRTO; vklopni kontakt; n.o.
	X2.19	ni dodeljen
	X2.20	Potenciometer; končni kontakt ali povratna informacija toka tokovni izhod
	X2.21	Potenciometer; odcep
	X2.22	Potenciometer; končni kontakt ali povratna informacija toka napetostni vhod
	X3.1	Grelec stikalnega prostora; stalna priključna napetost 24 V
	X3.2	Grelec stikalnega prostora; stalna priključna napetost 24 V



S1	Potno končno stikalo ZAPRTO	D4a,b	Dioda
S2	Potno končno stikalo ODPRTO	RE1	Rele za vzvratno delovanje
S3	dodat. Potno končno stikalo ZAPRTO	RE2	Rele sporočanja
S4	dodat. Potno končno stikalo ODPRTO	H1	Ogrevanje
S7	toplotna zaščita pred prekomernim tokom	P1	Potenciometer (možnost)
D1	Dioda	RM1	Povratna informacija toka 4-20 mA (možnost)