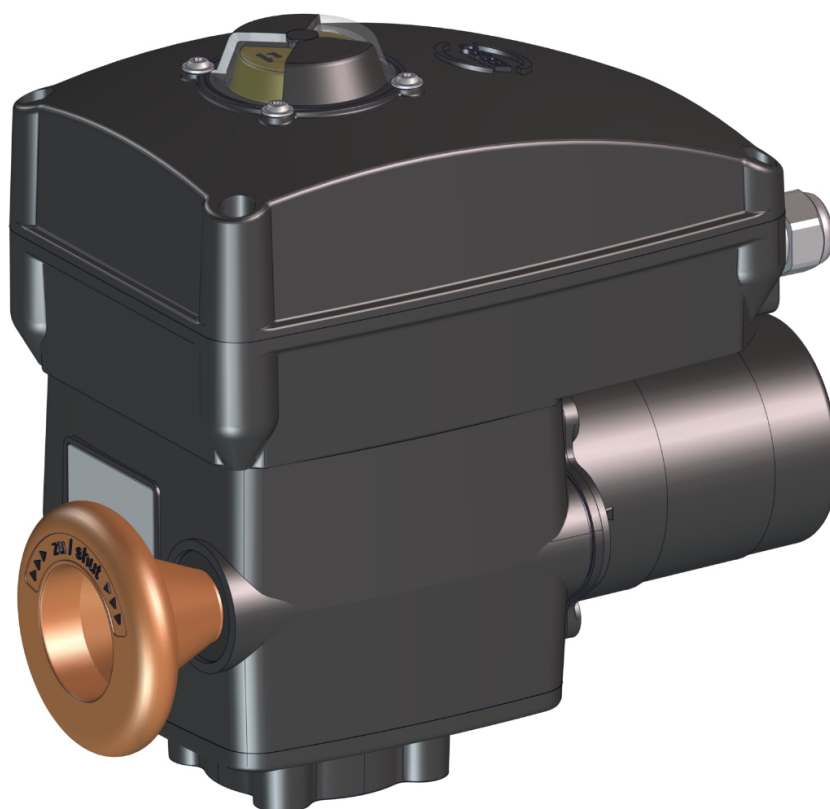
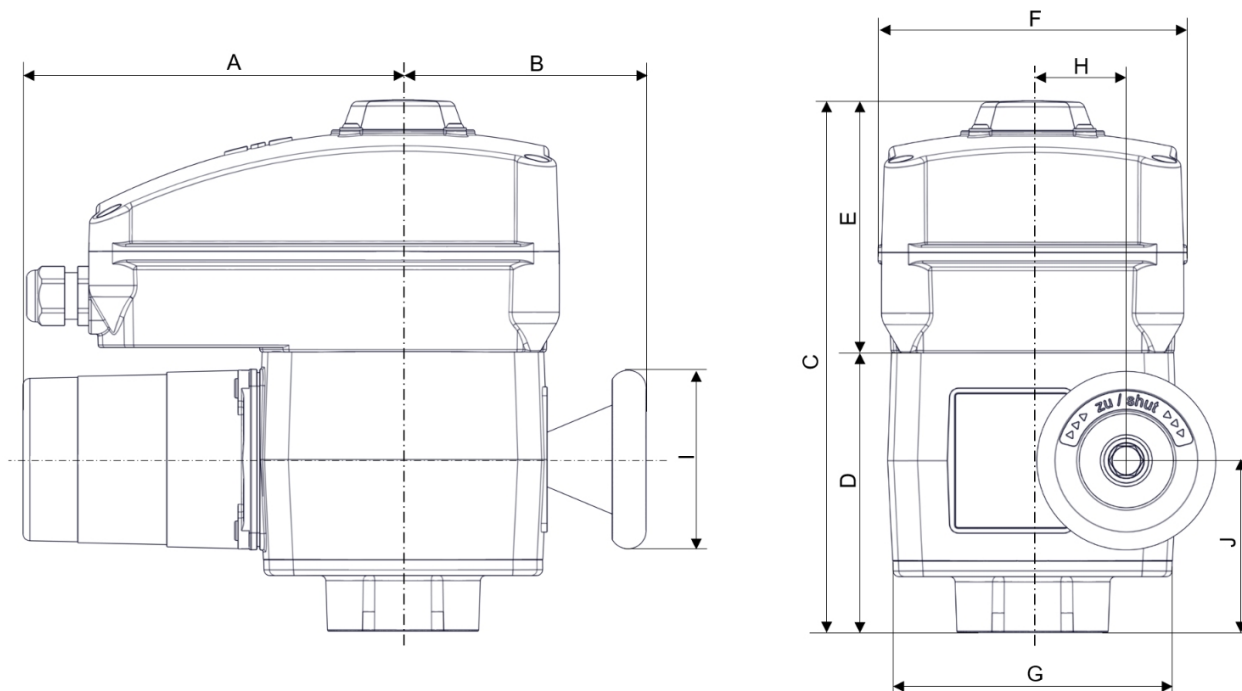


Tehnisko datu lapa

Elektriskā grozāmā piedziņa E50-E210

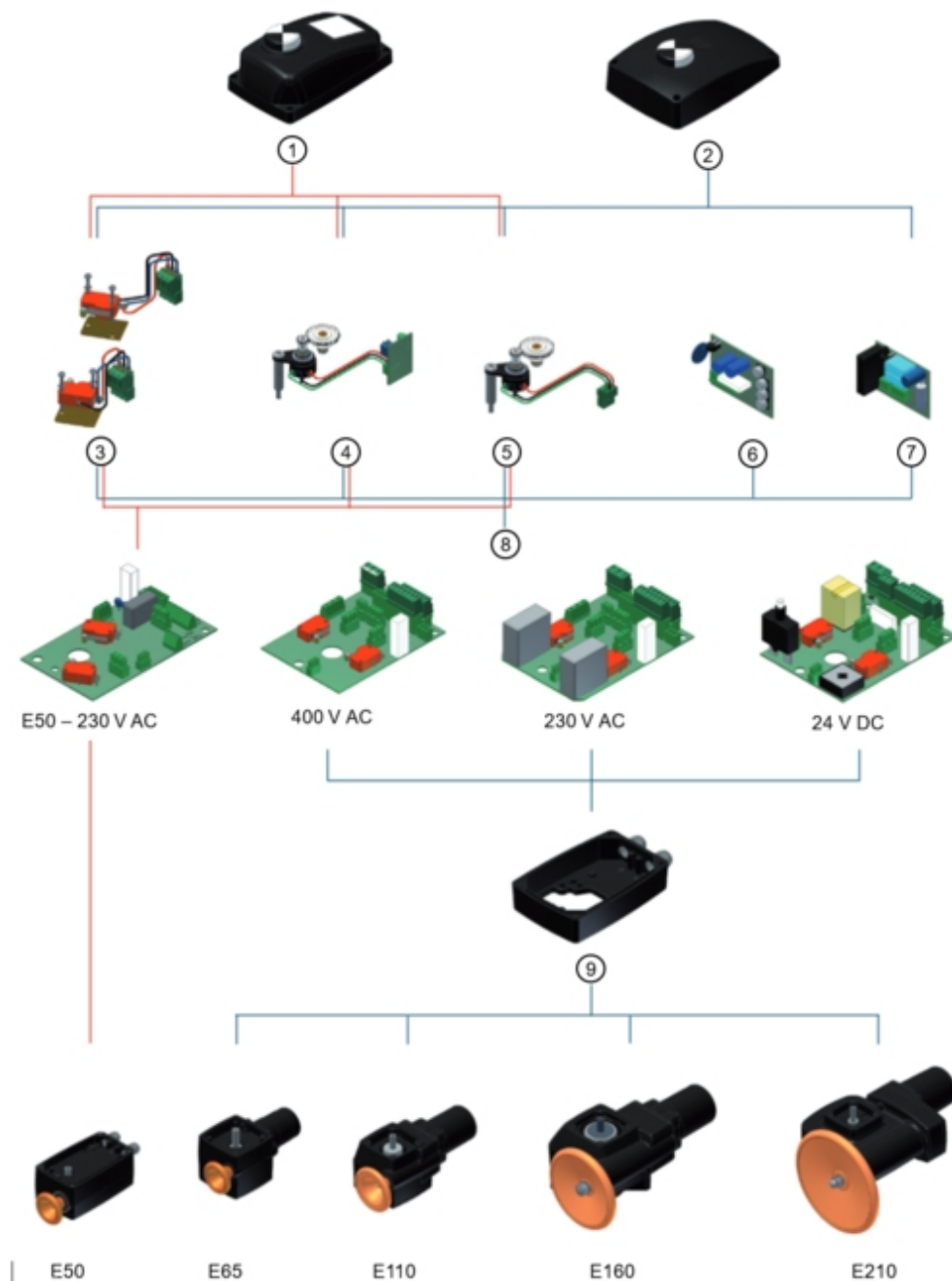


Izmēru lapa



Tips	Galvenie izmēri [mm]										Svars [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

Materiālu specifikācijas un materiālu saraksts



Poz.	Nosaukums	Poz.	Nosaukums
1	Vāks ar pozīcijas rādījumu (E50)	6	Griezes momenta izslēgšana
2	Vāks ar pozīcijas rādījumu (E65- E210)	7	Laika iestatīšanas pagarināšana
3	Papildu robežslēdzis	8	Pamatplates
4	Strāvas atgriezeniskā saite 4–20 mA	9	Vadības bloks ar kabeļu ievadiem
5	Potenciometrs 1000 Ω	10	

Tehniskās īpašības

Nosaukums	Apraksts
Piedziņas izmēri	E50-E210
Darba cikls	C klase saskaņā ar DIN EN ISO 22153:2021-07
Saskarne	DIN EN ISO 5211:2024-10
Iestatīšanas laiki	6 s - 180 s
Korozijas 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 saskaņā ar DIN EN 60529:2014-09
Izolācijas klase	F
Robežslēdzis	maks. 250 V maiņstrāva, 3 A DS grozāmām piedziņām maks. 250 V maiņstrāva, 3 A WS grozāmām piedziņām maks. maks. 24 V maiņstrāva, 10 A GS grozāmām piedziņām
Darba temperatūra	-20 °C līdz +70 °C
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	8 Nm modelim E50 4 Nm modelim E65 20 Nm modelim E110 35 Nm modelim E160 50 Nm modelim E210

E50WS

Nominālais spriegums	V	230	115*	24*
Darbības laiks 0° - 90°	s	25	25	25
Nominālais griezes moments	Nm	40	40	40
Nominālā strāva	A	0,15	0,31	1,45
Palaišanas strāva	A	0,18	0,36	1,8
Enerģijas patēriņš	kW	0,035	0,035	0,035
Frekvence	Hz	50	50	50
Flanču lielumi	F04 un F05 pēc DIN EN ISO 5211:2024-10			
vārpstas stiprinājumiem	11 mm un 14 mm kvadrātveida			
* Opcija				

E65WS

Nominālais spriegums	V	230	230	230
Darbības laiks 0° - 90°	s	6	12*	24*
Nominālais griezes moments	Nm	100	80	60
Nominālā strāva	A	0,7	0,55	0,3
Palaišanas strāva	A	1,0	0,8	0,4
Enerģijas patēriņš	kW	0,16	0,125	0,066
Frekvence	Hz	50	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	230
Darbības laiks 0° - 90°	s	6*	12	24*
Nominālais griezes moments	Nm	400	400	320
Nominālā strāva	A	1,8	1,3	0,65
Palaišanas strāva	A	2,6	2	1,5
Enerģijas patēriņš	kW	0,4	0,26	0,138
Frekvence	Hz	50	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	230
Pozicionēšanas laiks 0° - 90°	s	12*	24	48*
Nominālais griezes moments	Nm	1200	1200	800
Nominālā strāva	A	1,8	1,3	0,65
Palaišanas strāva	A	2,6	2	2,5
Enerģijas patēriņš	kW	0,4	0,26	0,138
Frekvence	Hz	50	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				

E65GS

Nominālais spriegums	V	24	-	-
Darbības laiks 0° - 90°	s	6*	-	-
Nominālais griezes moments	Nm	100	-	-
Nominālā strāva	A	5,5	-	-
Palaišanas strāva	A	8	-	-
Enerģijas patēriņš	kW	0,077	-	-
Frekvence	Hz	-	-	-
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				

E110GS

Nominālais spriegums	V	24	-	-
Darbības laiks 0° - 90°	s	6*	-	-
Nominālais griezes moments	Nm	360	-	-
Nominālā strāva	A	8,8	-	-
Palaišanas strāva	A	12,5	-	-
Enerģijas patēriņš	kW	0,4	-	-
Frekvence	Hz	-	-	-
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				

E160GS

Nominālais spriegums	V	24	-	-
Pozicionēšanas laiks 0° - 90°	s	12*	-	-
Nominālais griezes moments	Nm	800	-	-
Nominālā strāva	A	8,8	-	-
Palaišanas strāva	A	12,5	-	-
Enerģijas patēriņš	kW	0,4	-	-
Frekvence	Hz	-	-	-
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				

E65DS

Nominālais spriegums	V	400	400	-
Darbības laiks 0° - 90°	s	6	12*	-
Nominālais griezes moments	Nm	100	80	-
Nominālā strāva	A	0,3	0,25	-
Palaišanas strāva	A	0,5	0,3	-
Enerģijas patēriņš	kW	0,085	0,065	-
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				

E110DS

Nominālais spriegums	V	400	400	400
Darbības laiks 0° - 90°	s	6*	12	24*
Nominālais griezes moments	Nm	400	400	320

Nominālā strāva	A	1,4	1	0,95
Palaišanas strāva	A	2,1	1,8	1,6
Enerģijas patēriņš	kW	0,27	0,22	0,2
Frekvence	Hz	50	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				

E160DS

Nominālais spriegums	V	400	400	400
Pozicionēšanas laiks 0° - 90°	s	12*	24	48*
Nominālais griezes moments	Nm	1000	1000	750
Nominālā strāva	A	1,4	1	0,95
Palaišanas strāva	A	2,1	1,8	1,6
Enerģijas patēriņš	kW	0,27	0,22	0,2
Frekvence	Hz	50	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				

E210DS

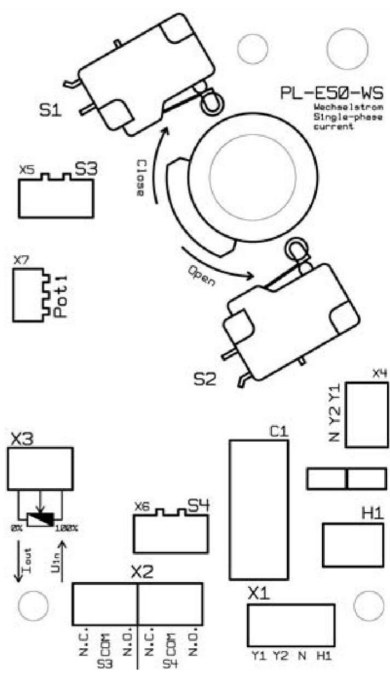
Nominālais spriegums	V	400	400	400
Pozicionēšanas laiks 0° - 90°	s	12*	24	48*
Nominālais griezes moments	Nm	4000	4000	3200
Nominālā strāva	A	3,8	3,2	2,8
Palaišanas strāva	A	5,6	5,2	3,6
Enerģijas patēriņš	kW	1	0,84	0,6
Frekvence	Hz	50	50	50
Flanču lielumi	F12, F14 un F16 pēc DIN EN ISO 5211:2024-10			
vārpstas stiprinājumiem	Kvadrātveida 27 mm, 32 mm un 30 mm, 40/50 mm ar atslēgas ierīvi			
* Opcija				

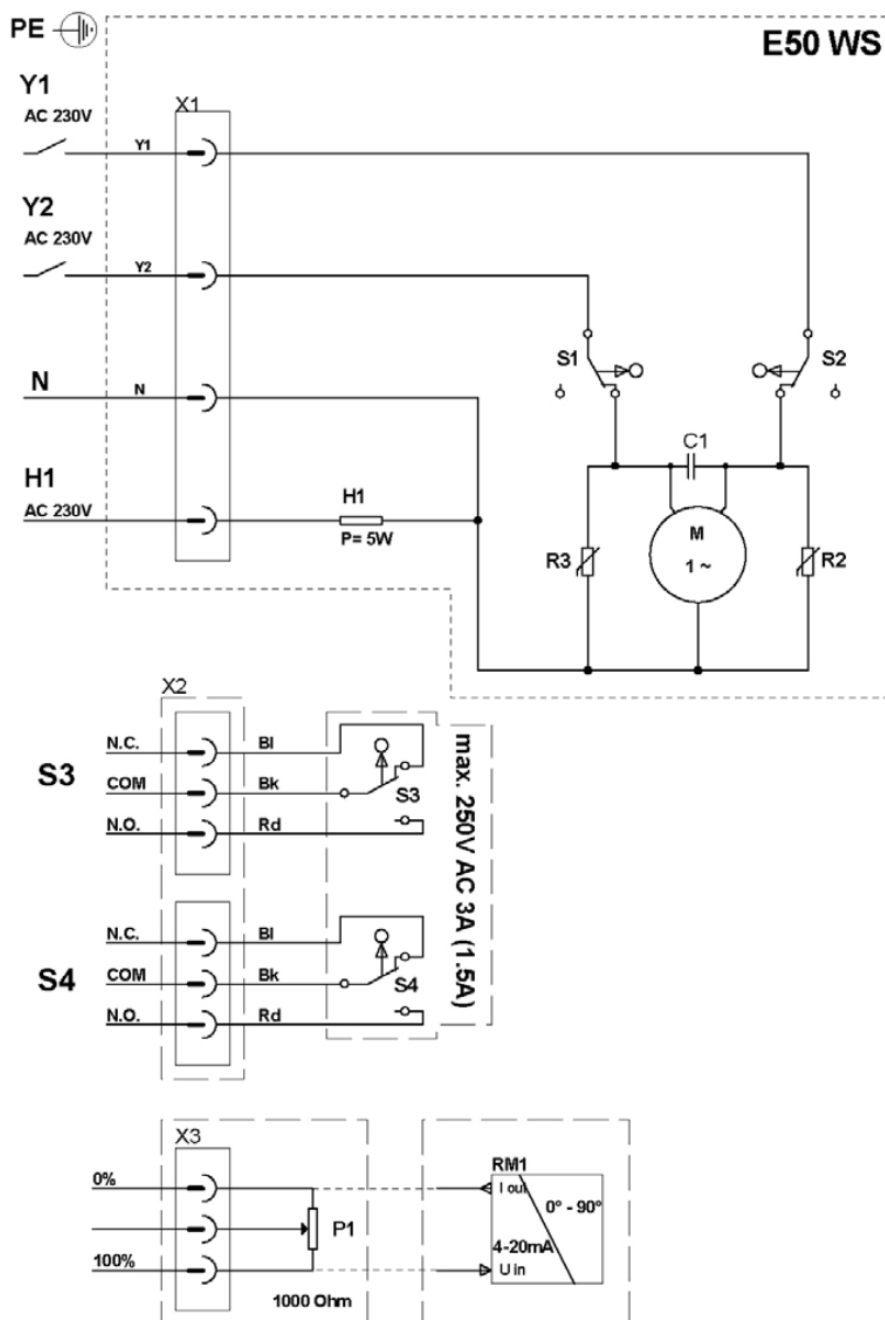
Standarti

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

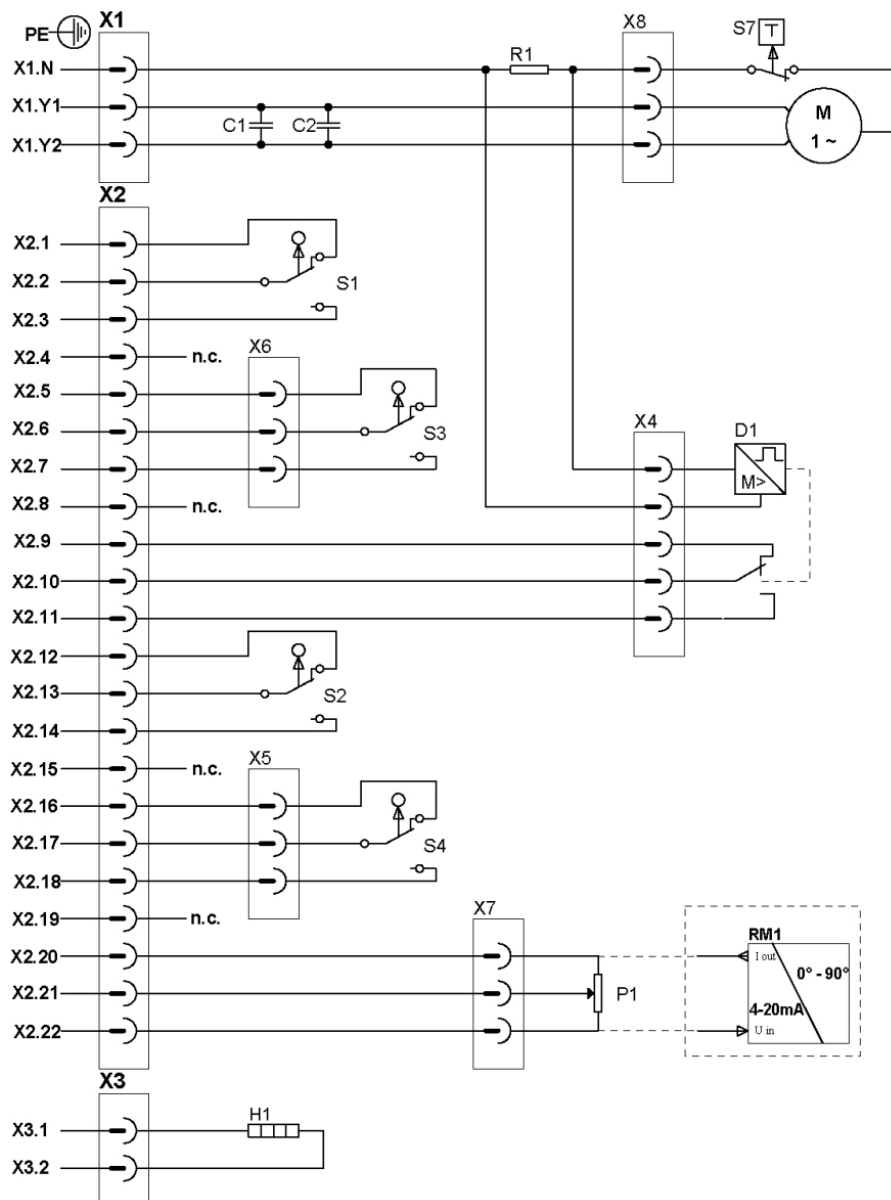
Savienojuma shēma

E50WS

Attēls	Spailes pieslēgums	Funkcija
	X1.Y1	Motora pieslēgums, pārslēgta fāze AUGŠUPVIRZIENAM
	X1.Y2	Motora pieslēgums, pārslēgta fāze LEJUPVIRZIENAM
	X1.N	Motora pieslēgums; neitrālais vadītājs
	X1.H1	Apkures barošanas avots; pastāvīgs
	X2.S3.nc	Slēdzis S3; papildu robežslēdzis aizvērts; atvērējs; n.c.
	X2.S3.com	Slēdzis S3; papildu robežslēdzis aizvērts; kājas kontakts; com
	X2.S3.no	Slēdzis S3; papildu robežslēdzis aizvērts; aizvērējs; n.o.
	X2.S4.nc	Slēdzis S4; papildu robežslēdzis aizvērts; atvērējs; n.c.
	X2.S4.com	Slēdzis S4; papildu robežslēdzis aizvērts; kājas kontakts; com
	X2.S4.no	Slēdzis S4; papildu robežslēdzis aizvērts; aizvērējs; n.o.
	X3.1	Potenciometrs - gala kontakts vai strāvas atgriezeniskā saite, strāvas izeja
	X3.2	Potenciometrs- atzarojums
	X3.3	Potenciometrs- gala kontakts vai strāvas atgriezeniskā saite, sprieguma ieeja

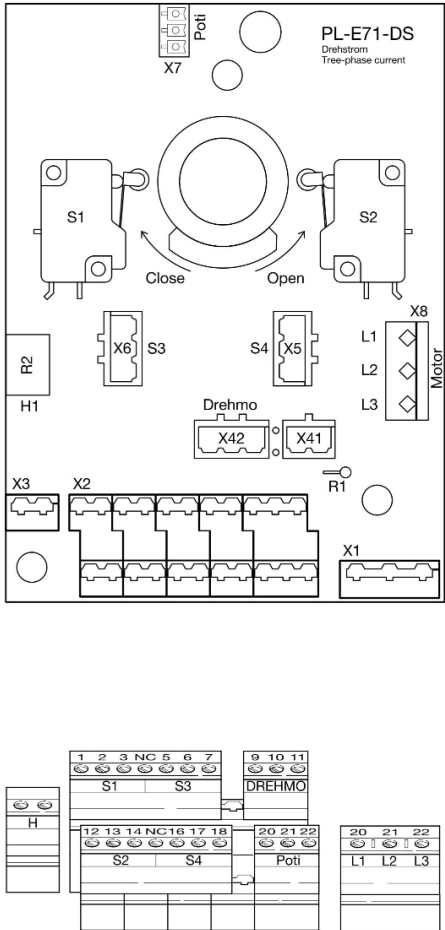


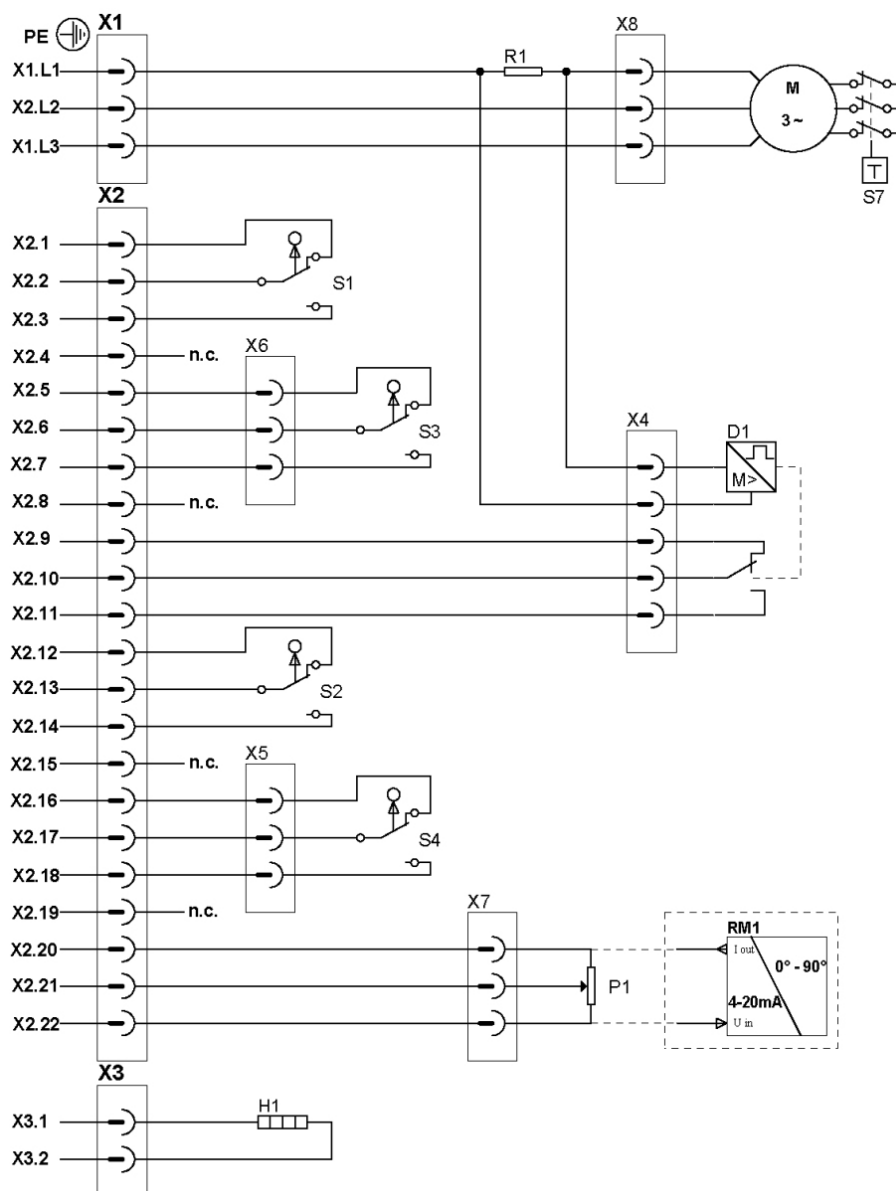
S1	Robežslēdzis aizvērts	C1	Darba kondensators
S2	Robežslēdzis atvērts	R2, R3	VDR
S3	papild. Robežslēdzis aizvērts (opcija)	P1	Potenciometrs (opcija)
S4	papild. Robežslēdzis atvērts (opcija)	RM1	Atgriezeniskā saite 4-20 mA (opcija)
H1	Apkure 230 V maiņstrāva / P=5 W	M	Dzinējs



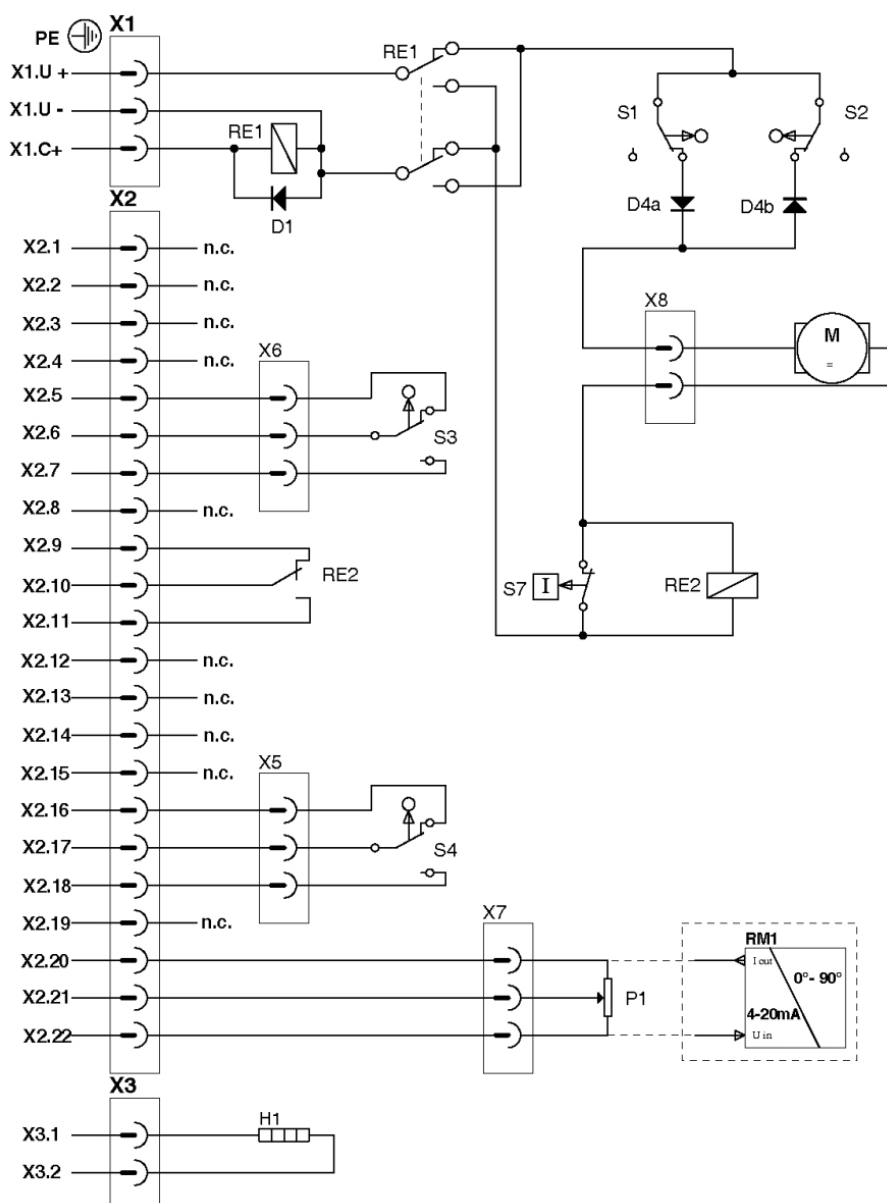
S1	Robežslēdzis aizvērts	C1, C2	Darba kondensatori
S2	Robežslēdzis atvērts	R1	Šunts
S3	papild. Robežslēdzis aizvērts (opcija)	H1	Apkure
S4	papild. Robežslēdzis atvērts (opcija)	P1	Potenciometrs (opcija)
S7	Integrēts termoslēdzis	RM1	Strāvas atgriezeniskā saite 4-20 mA (opcija)
D1	Griezes momenta izslēgšana (E65 opcija)		

E65-E210DS

Attēls	Spailes pieslēgums	Funkcija
	X1.L1	Motora pieslēguma fāze
	X1.L2	Motora pieslēguma fāze
	X1.L3	Motora pieslēguma fāze
	X2.1	Slēdzis S1; robežslēdzis aizvērts; atvērējs; n.c.
	X2.2	Slēdzis S1; robežslēdzis aizvērts; kājas kontakts; com
	X2.3	Slēdzis S1; robežslēdzis aizvērts; aizvērējs; n.o.
	X2.4	nav pievienots
	X2.5	Slēdzis S3; papildu robežslēdzis aizvērts; atvērējs; n.c.
	X2.6	Slēdzis S3; papildu robežslēdzis aizvērts; kājas kontakts; com
	X2.7	Slēdzis S3; papildu robežslēdzis aizvērts; aizvērējs; n.o.
	X2.8	nav pievienots
	X2.9	Griezes momenta izslēgšana; atvērējs; n.c.
	X2.10	Griezes momenta izslēgšana; kājas kontakts; com
	X2.11	Griezes momenta izslēgšana; aizvērējs; n.o.
	X2.12	Slēdzis S2; robežslēdzis atvērts; atvērējs; n.c.
	X2.13	Slēdzis S2; robežslēdzis atvērts; kājas kontakts; com
	X2.14	Slēdzis S2; robežslēdzis atvērts; aizvērējs; n.o.
	X2.15	nav pievienots
	X2.16	Slēdzis S4; papildu robežslēdzis atvērts; atvērējs; n.c.
	X2.17	Slēdzis S4; papildu robežslēdzis atvērts; kājas kontakts; com
	X2.18	Slēdzis S4; papildu robežslēdzis atvērts; aizvērējs; n.o.
	X2.19	nav pievienots
	X2.20	Potenciometrs; gala kontakts vai strāvas atgriezeniskā saites ziņojums, strāvas izeja
	X2.21	Potenciometrs; pieslēgvietā
	X2.22	Potenciometrs; gala kontakts vai strāvas atgriezeniskā saite, sprieguma ieeja
	X3.1	Vadības telpas sildītājs; pieslēguma spriegums 230 V, pastāvīgs
	X3.2	Vadības telpas sildītājs; pieslēguma spriegums 230 V, pastāvīgs



S1	Robežslēdzis aizvērts	D1	Griezes momenta izslēgšana (E65 opcija)
S2	Robežslēdzis atvērts	R1	Šunts
S3	papild. Robežslēdzis aizvērts (opcija)	H1	Apkure
S4	papild. Robežslēdzis atvērts (opcija)	P1	Potenciometrs (opcija)
S7	Integrēts termoslēdzis	RM1	Strāvas atgriezeniskā saite 4-20 mA (opcija)



S1	Robežslēdzis aizvērts	D4a,b	Diode
S2	Robežslēdzis atvērts	RE1	Atpakalgaitas relejs
S3	papild. Robežslēdzis aizvērts	RE2	Trauksmes relejs
S4	papild. Robežslēdzis atvērts	H1	Apkure
S7	termiskās pārslodzes aizsardzība	P1	Potenciometrs (opcija)
D1	Diode	RM1	Strāvas atgriezeniskā saite 4-20 mA (opcija)