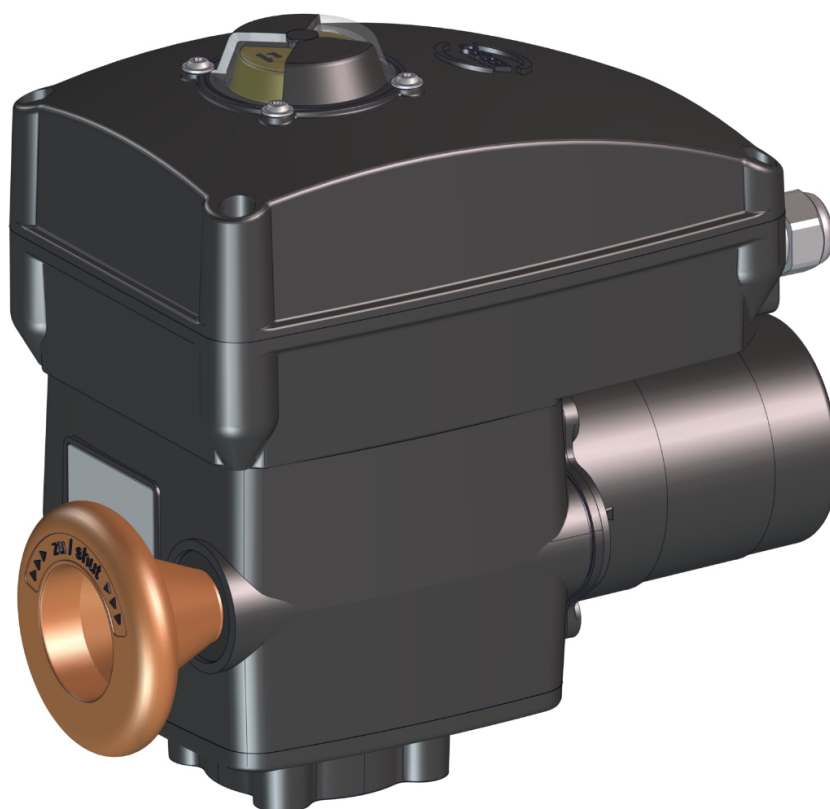
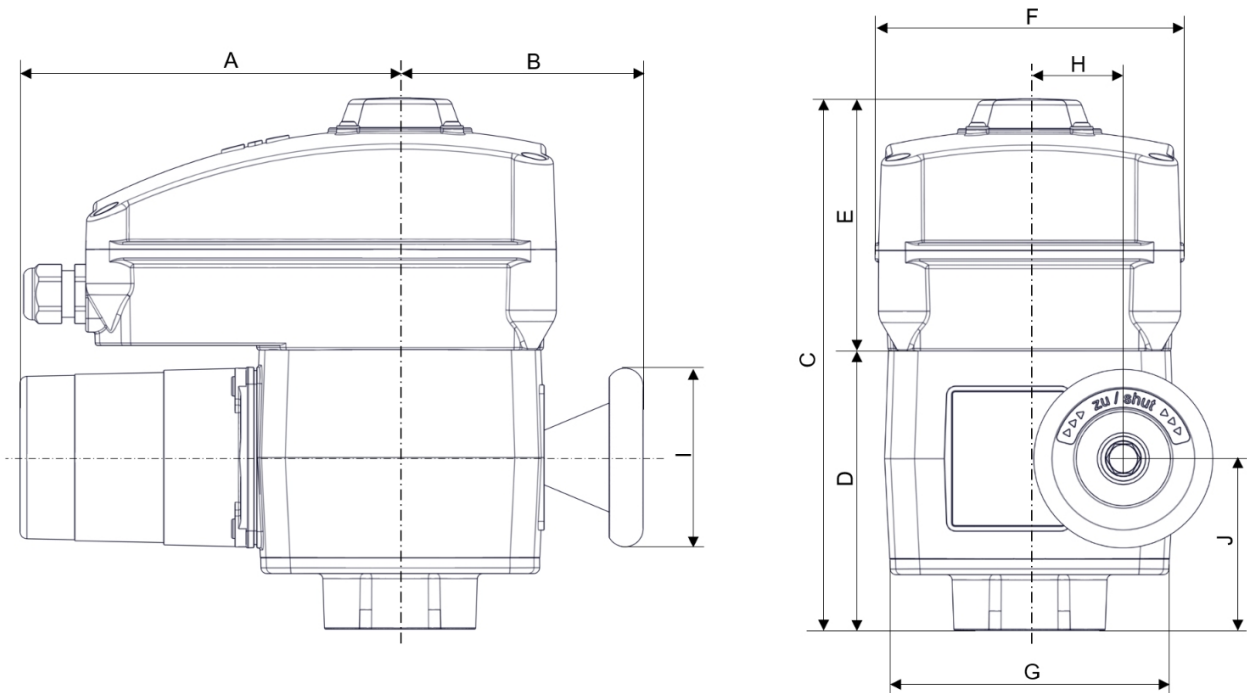


Teknisk datablad

Elektrisk svingdrev E50-E210

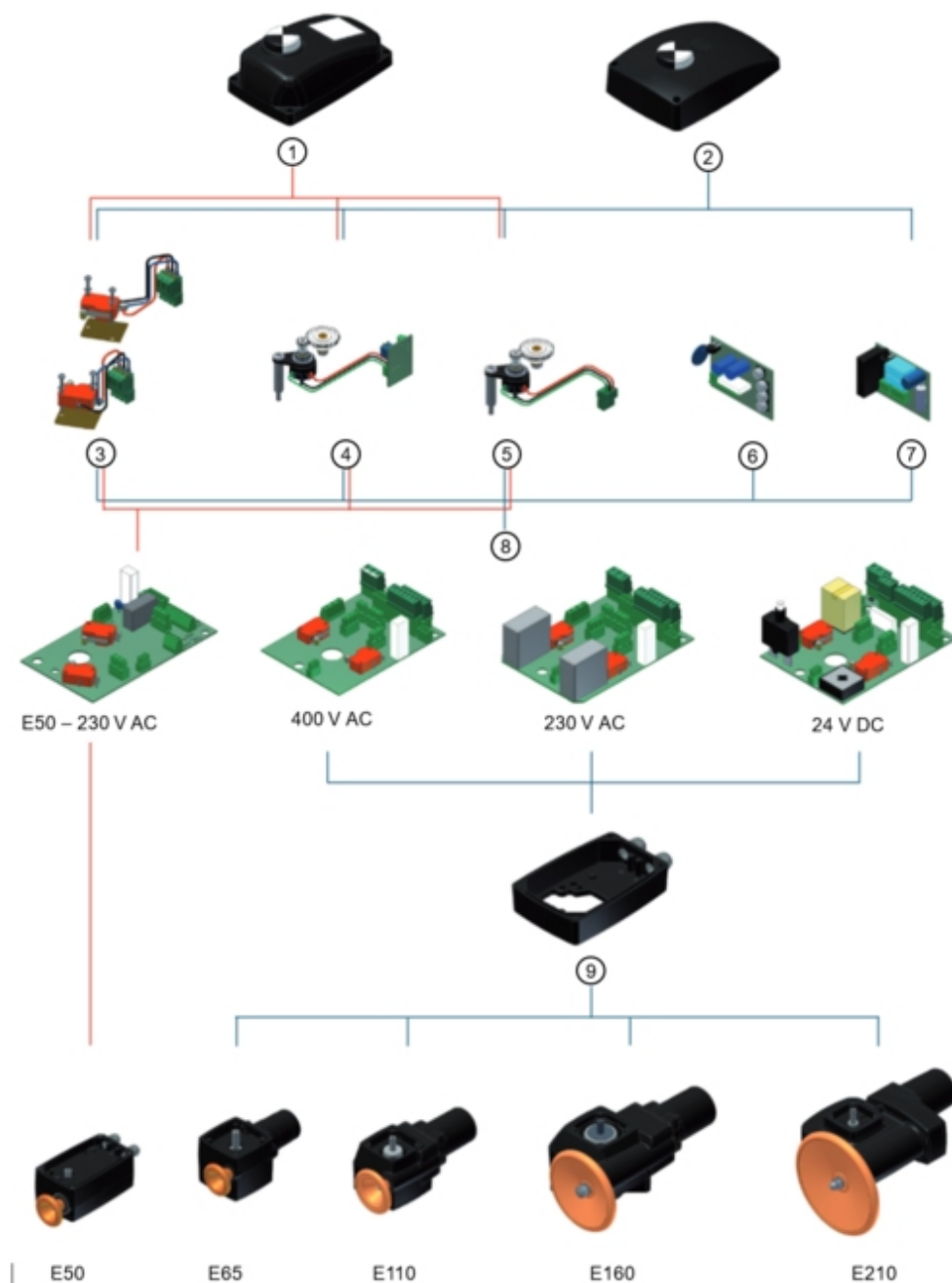


Måleblad



Type	Hovedmål [mm]										Vægt [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

Materialspecifikationer og stykliste



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Dæksel med stillingsindikator (E50)	6	Drejningsmomentafbrydelse
2	Dæksel med stillingsindikator (E65-E210)	7	Sættetidsforlængelse
3	Ekstra sikkerhedsafbryder	8	Basisplatiner
4	Strømtilbage melding 4-20 mA	9	Kontrolboks med kabelindføringer
5	Potentiometer 1000 Ω	10	

Tekniske egenskaber

Betegnelse	Beskrivelse
Drevstørrelser	E50-E210
Tilkoblingsvarighed	Klasse C i henhold til DIN EN ISO 22153:2021-07
Grænseflade	DIN EN ISO 5211:2024-10
Justeringsstider	6 sek. - 180 sek.
Korrosionsbeskyttelsesklasse	C4 i henhold til DIN EN ISO 22153:2021-07 testet i henhold til DIN EN IEC 60068-2-52:2018-08
Beskyttelsesgrad	IP67 i henhold til DIN EN 60529:2014-09
Isoleringskategori	F
Stopkontakt	maks. 250 V AC, 3 A til DS-svingdrev maks. 250 V AC, 3 A til WS-svingdrev maks. 24 V DC, 10 A til GS-svingdrev
Anvendelsestemperatur	-20 °C til +70 °C
Kabelforskruing	2 x M20 x 1,5; Ø min = 6 mm, Ø maks = 13 mm
Manuel nødbetjening	15 omdrejninger til 90°
Betjeningskraft manuel nødbetjening	8 Nm til E50 4 Nm til E65 20 Nm til E110 35 Nm til E160 50 Nm til E210

E50WS

Nominel spænding	V	230	115*	24*
Justerings­tid fra 0°-90°	s	25	25	25
Nominelt moment	Nm	40	40	40
Nominel strøm	A	0,15	0,31	1,45
Startstrøm	A	0,18	0,36	1,8
Optagelseseffekt	kW	0,035	0,035	0,035
Frekvens	Hz	50	50	50
Flangestørrelser	F04 og F05 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseloptagelse	for firkant 11 mm, 14 mm			
* Ekstraudstyr				

E65WS

Nominel spænding	V	230	230	230
Justeringsstid fra 0°-90°	s	6	12*	24*
Nominelt moment	Nm	100	80	60
Nominel strøm	A	0,7	0,55	0,3
Startstrøm	A	1,0	0,8	0,4
Optagelseseffekt	kW	0,16	0,125	0,066
Frekvens	Hz	50	50	50

Flangestørrelser	F04 eller kombiflange F05 og F07 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10
Akseoptagelse	For firkant 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm og 16 mm med fjeder
* Ekstraudstyr	

E110WS

Nominel spænding	V	230	230	230
Justeringstid fra 0°-90°	s	6*	12	24*
Nominelt moment	Nm	400	400	320
Nominel strøm	A	1,8	1,3	0,65
Startstrøm	A	2,6	2	1,5
Optagelseseffekt	kW	0,4	0,26	0,138
Frekvens	Hz	50	50	50
Flangestørrelser	Kombiflange F07 og F10 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseoptagelse	For firkant 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 22 mm, 24 mm og 28 mm med fjeder			
* Ekstraudstyr				

E160WS

Nominel spænding	V	230	230	230
Justeringstid fra 0°-90°	s	12*	24	48*
Nominelt moment	Nm	1200	1200	800
Nominel strøm	A	1,8	1,3	0,65
Startstrøm	A	2,6	2	2,5
Optagelseseffekt	kW	0,4	0,26	0,138
Frekvens	Hz	50	50	50
Flangestørrelser	F10, F12, F14 og F16 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseoptagelse	For firkant 22 mm, 24 mm, 27 mm, 32 mm og 40/50 mm med fjeder			
* Ekstraudstyr				

E65GS

Nominel spænding	V	24	-	-
Justeringstid fra 0°-90°	s	6*	-	-
Nominelt moment	Nm	100	-	-
Nominel strøm	A	5,5	-	-
Startstrøm	A	8	-	-
Optagelseseffekt	kW	0,077	-	-
Frekvens	Hz	-	-	-
Flangestørrelser	F04 eller kombiflange F05 og F07 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseoptagelse	For firkant 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm og 16 mm med fjeder			
* Ekstraudstyr				

E110GS

Nominel spænding	V	24	-	-
Justerings­tid fra 0°-90°	s	6*	-	-
Nominelt moment	Nm	360	-	-
Nominel strøm	A	8,8	-	-
Startstrøm	A	12,5	-	-
Optagelseseffekt	kW	0,4	-	-
Frekvens	Hz	-	-	-
Flangestørrelser	Kombiflange F07 og F10 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseloptagelse	For firkant 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 22 mm, 24 mm og 28 mm med fjeder			
* Ekstraudstyr				

E160GS

Nominel spænding	V	24	-	-
Justerings­tid fra 0°-90°	s	12*	-	-
Nominelt moment	Nm	800	-	-
Nominel strøm	A	8,8	-	-
Startstrøm	A	12,5	-	-
Optagelseseffekt	kW	0,4	-	-
Frekvens	Hz	-	-	-
Flangestørrelser	F10, F12, F14 og F16 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseloptagelse	For firkant 22 mm, 24 mm, 27 mm, 32 mm og 40/50 mm med fjeder			
* Ekstraudstyr				

E65DS

Nominel spænding	V	400	400	-
Justeringstid fra 0°-90°	s	6	12*	-
Nominelt moment	Nm	100	80	-
Nominel strøm	A	0,3	0,25	-
Startstrøm	A	0,5	0,3	-
Optagelseseffekt	kW	0,085	0,065	-
Frekvens	Hz	50	50	-
Flangestørrelser	F04 eller kombiflange F05 og F07 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseloptagelse	For firkant 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm og 16 mm med fjeder			
* Ekstraudstyr				

E110DS

Nominel spænding	V	400	400	400
Justeringsstid fra 0°-90°	s	6*	12	24*
Nominelt moment	Nm	400	400	320

Nominel strøm	A	1,4	1	0,95
Startstrøm	A	2,1	1,8	1,6
Optagelseeffekt	kW	0,27	0,22	0,2
Frekvens	Hz	50	50	50
Flangestørrelser	Kombiflange F07 og F10 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseloptagelse	For firkant 12 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 22 mm, 24 mm og 28 mm med fjeder			
* Ekstraudstyr				

E160DS

Nominel spænding	V	400	400	400
Justeringstid fra 0°-90°	s	12*	24	48*
Nominelt moment	Nm	1000	1000	750
Nominel strøm	A	1,4	1	0,95
Startstrøm	A	2,1	1,8	1,6
Optagelseeffekt	kW	0,27	0,22	0,2
Frekvens	Hz	50	50	50
Flangestørrelser	F10, F12, F14 og F16 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseloptagelse	For firkant 22 mm, 24 mm, 27 mm, 32 mm og 40/50 mm med fjeder			
* Ekstraudstyr				

E210DS

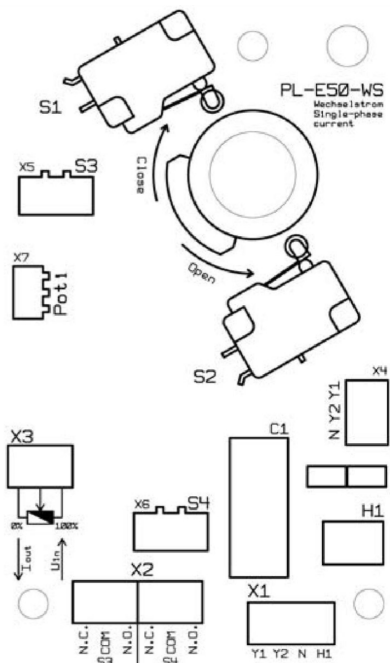
Nominel spænding	V	400	400	400
Justeringstid fra 0°-90°	s	12*	24	48*
Nominelt moment	Nm	4000	4000	3200
Nominel strøm	A	3,8	3,2	2,8
Startstrøm	A	5,6	5,2	3,6
Optagelseeffekt	kW	1	0,84	0,6
Frekvens	Hz	50	50	50
Flangestørrelser	F12, F14 og F16 ifølge DIN EN ISO 5211:2024-10			
Akseloptagelse	For firkant 27 mm, 32 mm og 30 mm, 40/50 mm med fjeder.			
* Ekstraudstyr				

Standarder

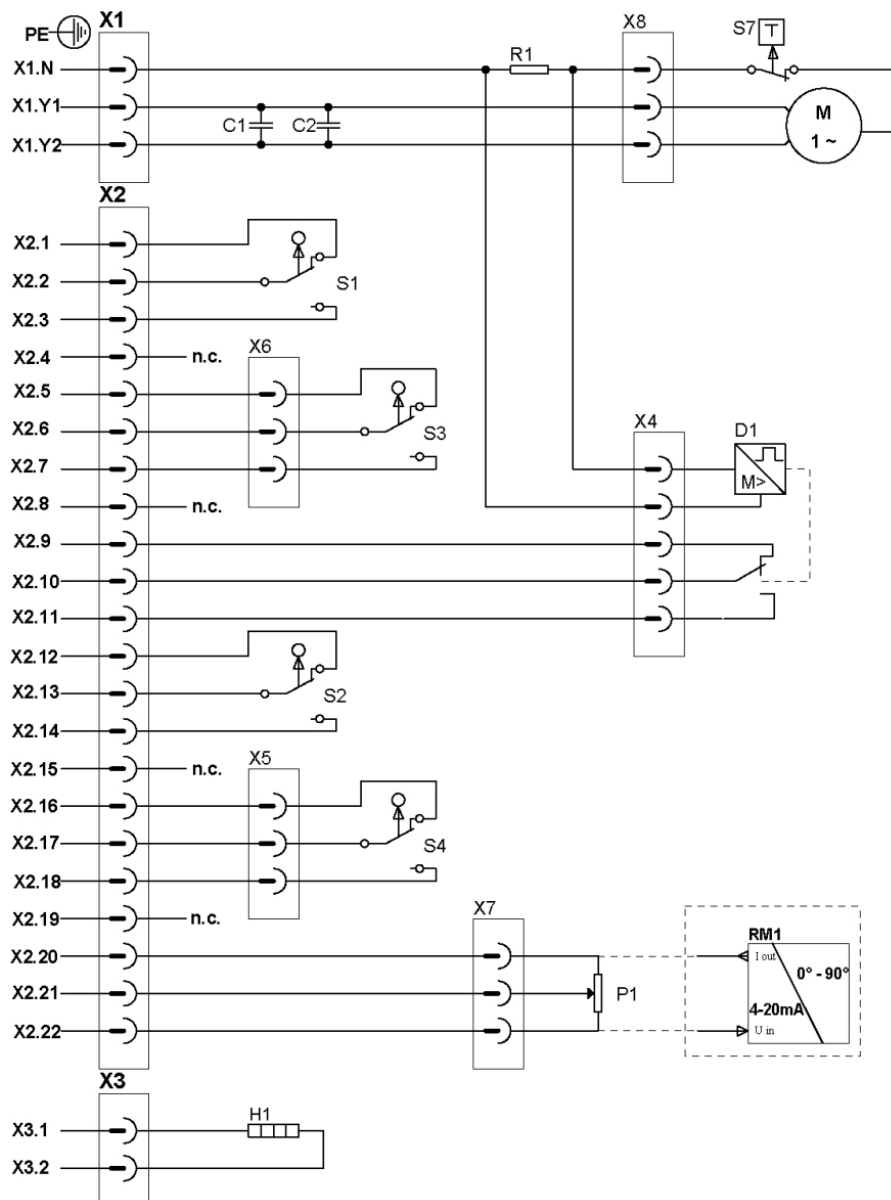
Betegnelse	Beskrivelse
Armaturgrænseflade	DIN EN ISO 5211:2024-10
Elektrisk drev til industriarmaturer	DIN EN ISO 22153:2021-07

Tilslutningsplan

E50WS

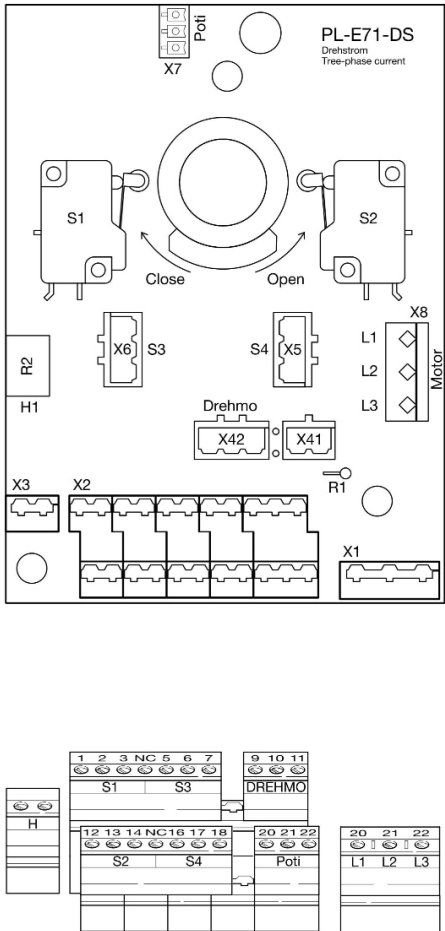
Illustration	Klemme-tilslutning	Funktion
	X1.Y1	Motortilslutning, koblet fase til retning ÅBEN
	X1.Y2	Motortilslutning, koblet fase til retning LUKKET
	X1.N	Motortilslutning; nulleleder
	X1.H1	Forsyningsspænding til varmeeenhed; permanent
	X2.S3.nc	Kontakt S3; ekstra stopkontakt LUKKET; åbner; n.c.
	X2.S3.com	Kontakt S3; ekstra stopkontakt LUKKET; fodkontakt; com
	X2.S3.no	Kontakt S3; ekstra stopkontakt LUKKET; lukker; n.o.
	X2.S4.nc	Kontakt S4; ekstra stopkontakt LUKKET; åbner; n.c.
	X2.S4.com	Kontakt S4; ekstra stopkontakt LUKKET; fodkontakt; com
	X2.S4.no	Kontakt S4; ekstra stopkontakt LUKKET; lukker; n.o.
	X3.1	Poti - slutkontakt eller strømtilbage melding strømudgang
	X3.2	Poti - udtagning
	X3.3	Poti - slutkontakt eller strømtilbage melding spændingsindgang

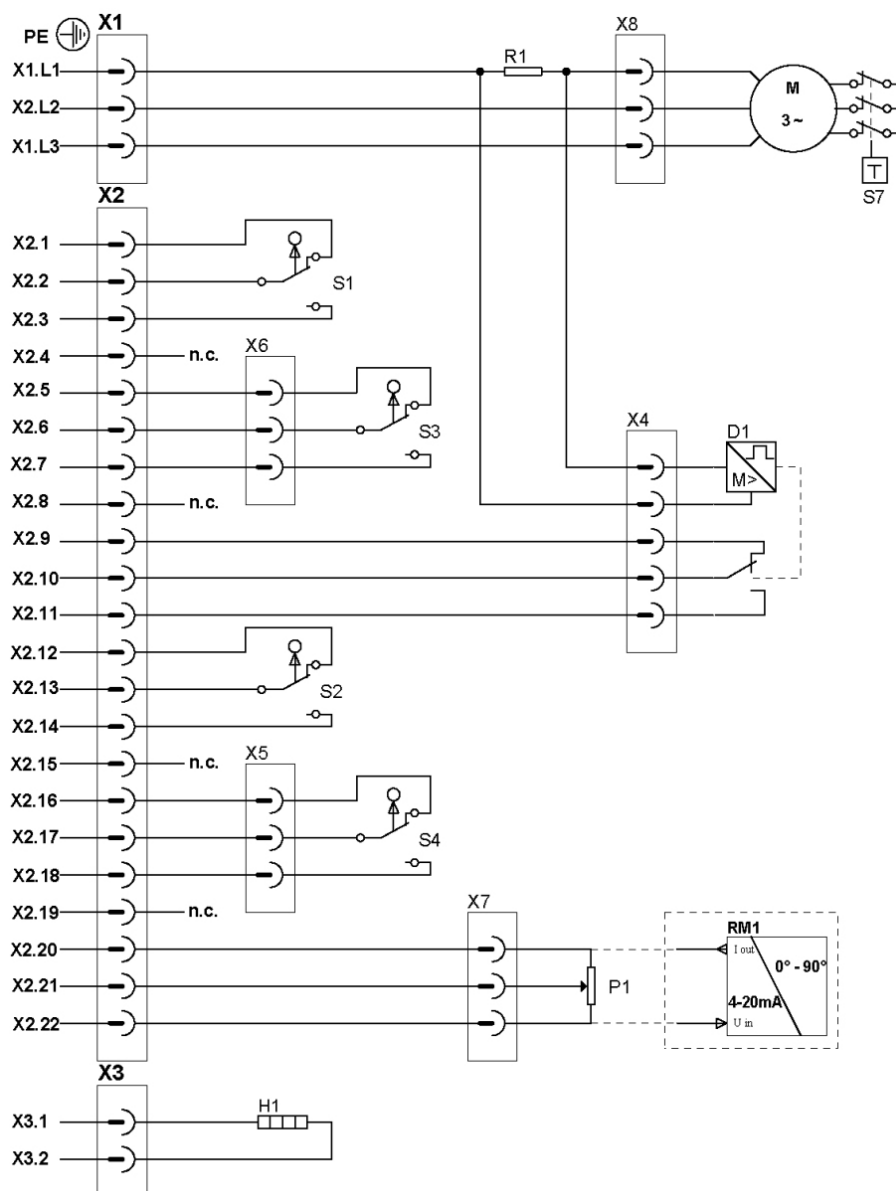
© **EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH**
 Alle rettigheder og tekniske ændringer forbeholdt
 Elektrisk svingdrev E50-E210
 Version 1.0 den 01.06.2026



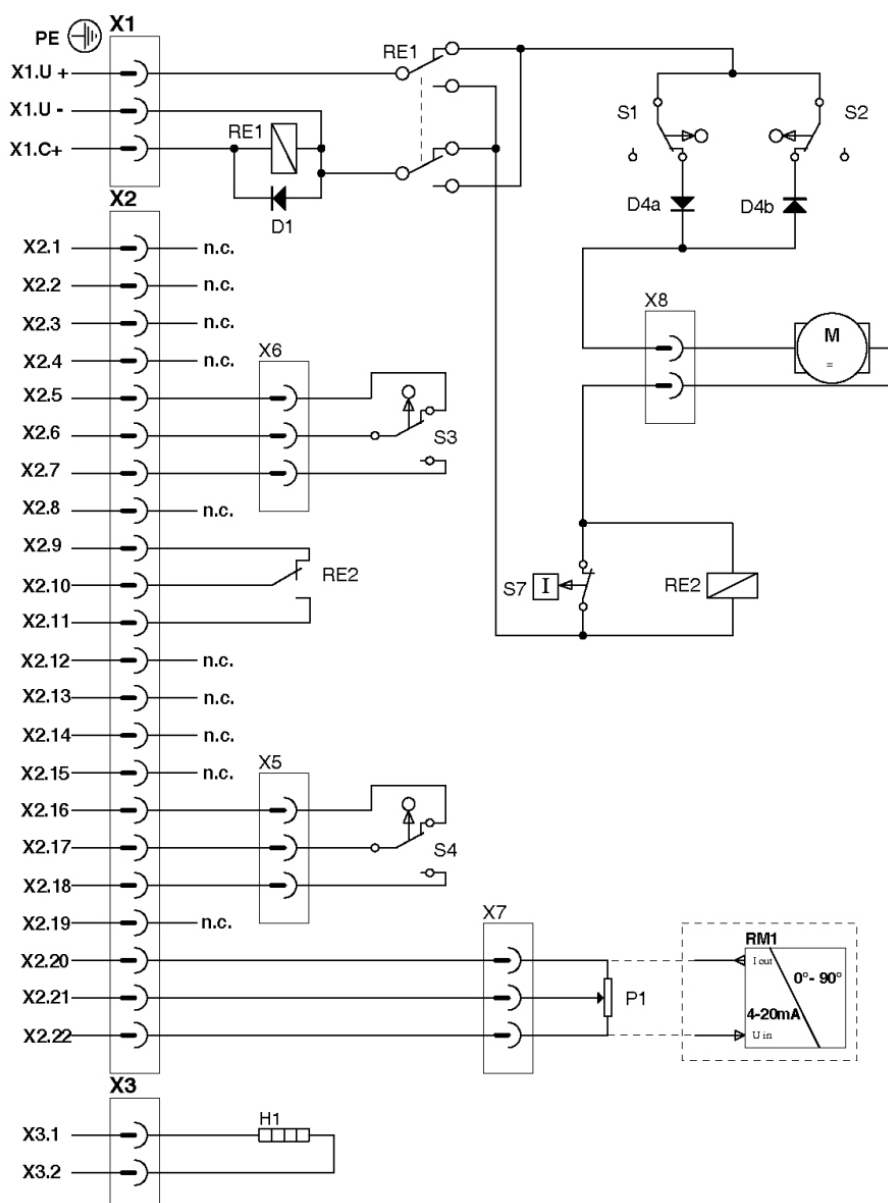
S1	Stopkontakt LUKKET	C1 C2	Driftskondensatorer
S2	Stopkontakt ÅBEN	R1	Shunt
S3	ekstra Stopkontakt LUKKET (ekstraudstyr)	H1	Varmeenhed
S4	ekstra Stopkontakt ÅBEN (ekstraudstyr)	P1	Potentiometer (ekstraudstyr)
S7	Termoafbryder integreret	RM1	Strømtilbage melding 4-20 mA (ekstraudstyr)
D1	Drejningsmomentfrakobling (ekstraudstyr til E65)		

E65-E210DS

Illustration	Klemme-tilslutning	Funktion
	X1.L1	Motortilslutning fase
	X1.L2	Motortilslutning fase
	X1.L3	Motortilslutning fase
	X2.1	Kontakt S1; stopkontakt LUKKET; åbner; n.c.
	X2.2	Kontakt S1; stopkontakt LUKKET; fodkontakt; com
	X2.3	Kontakt S1; stopkontakt LUKKET; lukker; n.c.
	X2.4	ikke anvendt
	X2.5	Kontakt S3; ekstra stopkontakt LUKKET; åbner; n.c.
	X2.6	Kontakt S3; ekstra stopkontakt LUKKET; fodkontakt; com
	X2.7	Kontakt S3; ekstra stopkontakt LUKKET; lukker; n.o.
	X2.8	ikke anvendt
	X2.9	Drejningsmomentfrakobling åbner; n.c.
	X2.10	Drejningsmomentfrakobling fodkontakt; com
	X2.11	Drejningsmomentfrakobling lukker; n.o.
	X2.12	Kontakt S2; stopkontakt ÅBEN; åbner; n.c.
	X2.13	Kontakt S2; stopkontakt ÅBEN; fodkontakt; com
	X2.14	Kontakt S2; stopkontakt ÅBEN; lukker; n.o.
	X2.15	ikke anvendt
	X2.16	Kontakt S4; ekstra stopkontakt ÅBEN; åbner; n.c.
	X2.17	Kontakt S4; ekstra stopkontakt ÅBEN; fodkontakt; com
	X2.18	Kontakt S4; ekstra stopkontakt ÅBEN; lukker; n.o.
	X2.19	ikke anvendt
	X2.20	Poti; Slutkontakt eller strømtilbage melding strømudgang
	X2.21	Poti; udtagning
	X2.22	Poti; Slutkontakt eller strømtilbage melding spændingsindgang
	X3.1	Kontrolrumopvarmning; tilslutningsspænding 230 V permanent
	X3.2	Kontrolrumopvarmning; tilslutningsspænding 230 V permanent



S1	Stopkontakt LUKKET	D1	Drejningsmomentfrakobling (ekstraustyr til E65)
S2	Stopkontakt ÅBEN	R1	Shunt
S3	ekstra Stopkontakt LUKKET (ekstraustyr)	H1	Varmeenhed
S4	ekstra Stopkontakt ÅBEN (ekstraustyr)	P1	Potentiometer (ekstraustyr)
S7	Termoafbryder integreret	RM1	Strømtilbage melding 4-20 mA (ekstraustyr)



S1	Stopkontakt LUKKET	D4a,b	Diode
S2	Stopkontakt ÅBEN	RE1	Venderelæ
S3	ekstra Stopkontakt LUKKET	RE2	Melderelæ
S4	ekstra Stopkontakt ÅBEN	H1	Varmeenhed
S7	termisk overstrømsbeskyttelse	P1	Potentiometer (ekstraudstyr)
D1	Diode	RM1	Strømtilbagemelding 4-20 mA (ekstraudstyr)