

Ex Klemmgehäuse / Ex Control Station CS Box



- Bruchsicheres Polyamidgehäuse zur Klemmenbestückung mit 22,5 mm Befehlsgeräten
- Deckelausführung geschlossen oder mit 22,5 mm Bohrungen zum Einbau von Befehlsgeräten
- Unterteil mit Kabelöffnungen M20 und M25



Technische Daten

Explosionsschutz

⊕ II 2 G

⊕ II 2 D

Ex e II T6 (erhöhte Sicherheit)

Ex ia IIC T6 (Eigensicherheit)

Ex e (ia) IIC T6 (gemischte Bestückung)

Zertifikate / Prüfscheine

IECEX PTB 09.0020U, PTB 02 ATEX 1076U,

IECEX PTB 09.0021, PTB 08 ATEX 1109

Material

Polyamid 12

Farbton

RAL 9005, tiefschwarz

Schutzart

IP 66 nach EN 60529

Schlagfestigkeit

7 Joule nach EN 60079-0

Oberflächenwiderstand

<10⁹ Ohm nach IEC 60093

Temperatureinsatzbereich

-20°C bis +60°C

Lieferumfang

Gehäuse bestehend aus Ober- und Unterschale mit Schrauben; Unterteil mit Bohrung M20 / M25 für Kabeleingang, Aufnahmemöglichkeit für TS 35/7,5 Tragschienen sowie Adapterplatten Technor/Telemechanique

Produktübersicht

Bestell-Nr.					
Ex e	Ex ia		Bezeichnung	Anzahl Deckelbohrungen 22,5 mm	Abmessung H x B x T (mm)
Klemmgehäuse Control Station	Klemmgehäuse	Leergehäuse			
68.10 01 00	58.10 01 00	28.10 01 00	Ex CS Box 110-0	0	110 x 110 x 85
68.10 01 01	58.10 01 01	28.10 01 01	Ex CS Box 110-1	1	110 x 110 x 85
68.10 02 00	58.10 02 00	28.10 02 00	Ex CS Box 160-0	0	110 x 160 x 85
68.10 02 02	58.10 02 02	28.10 02 02	Ex CS Box 160-2	2	110 x 160 x 85
68.10 02 03	58.10 02 03	28.10 02 03	Ex CS Box 160-3	3	110 x 160 x 85
68.10 03 00	58.10 03 00	28.10 03 00	Ex CS Box 230-0	0	110 x 230 x 85
68.10 03 04	58.10 03 04	28.10 03 04	Ex CS Box 230-4	4	110 x 230 x 85
68.10 03 05	58.10 03 05	28.10 03 05	Ex CS Box 230-5	5	110 x 230 x 85

Zubehör

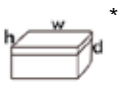































31.10 99 01	CS Box 110 Trägerblech Telemechanique/Technor
31.10 99 02	CS Box 160 Trägerblech Telemechanique/Technor
31.10 99 03	CS Box 230 Trägerblech Telemechanique/Technor
31.10 99 04	CS Box Deckelhalteband (Set = 2 Stk)
31.10 99 05	Blindstopfen-Set
10.06 14 91	Tragschiene TS35/7,5 CS Box 110
10.06 14 92	Tragschiene TS35/7,5 CS Box 160
10.06 14 93	Tragschiene TS35/7,5 CS Box 230



8. Technischer Anhang

Im technischen Anhang sind Detailinformationen zu Zubehörteilen, Informationen zu Bestückungsmöglichkeiten sowie detaillierte technische Zeichnungen aufgeführt.

Piktogramme

	Abmaße * h = Höhe; w = Breite; d = Tiefe		Kabelverschraubungen, Anzahl
	Anschlussquerschnitt		Klemmenanzahl
	Anzahl Flansch je Seite		Leergehäuse
	Außenbefestigungslasche		max. Leiteranzahl
	Außenerde, Größe in mm²		Mantelklemme
	Außenerdungsbolzen, Größe		Montageplatte
	max. Bestückungslänge		Offshoreplatte
	Blindflansch, Anzahl / Seite		Plombierbare Schraube
	Eckmaß, Verschraubung		Schutzleiter-Haltewinkel
	Gehäuse		Schutzleiter-Sammelschiene
	Gelenk innen		Strom
	Gelenk außen		Tragschiene
	Gewicht		max. Anzahl Tragschienen
	Gewindeinsatzbuchse		Verbindungsflansch
	Innensechskantschraube		Korrosionsschutz
	EMV		Silikondeckeldichtung

Ex Klemmgehäuse / Ex Control Station CS Box



Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix															
Tragschiene TS 15				X	X			X								
Tragschiene TS 32							X	X		X						
Tragschiene TS 35	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	
Spannung (V)	352	550	690	275	420	690	690	275	690	690	690	690	880	1100	1100	
Strom (A)	17	22	23	22,5	27	32,5	43,5	37	57	74	118,5	137	216	256	350	
Nennquerschnitt (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	16	35	50	95	150	240	
Klemmenbreite (mm)	4,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2	8,2	8,2	10,2	12,2	16	20	25	31	36	
Klemmentyp																
Gehäusotyp	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	MKB 3/E-Z	MXK 4	UK 5 N	UK 6 N	MBK 6/E	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	
28./58./68.10 01 00	17	14	14	14	11	11	9	9	7							
28./58./68.10 02 00	29	23	23	23	20	20	15	15	12							
28./58./68.10 03 00	46	37	37	37	31	31	23	23	19							

Schutzleiterklemmen nach Bedarf

Fabrikat	Weidmüller																					
Tragschiene TS 15	X	X	X	X																		
Tragschiene TS 32							X	X		X		X		X			X					
Tragschiene TS 35					X	X			X		X		X		X		X	X	X	X	X	X
Spannung (V)	275	176	176	275	440	550	550	550	690	550	550	550	550	690	690	690	550	690	690	690	880	1100
Strom (A)	14	10	15	21	21	21	21	28	28	36	36	50	50	66	66	109	109	126	167	202	243	300
Nennquerschnitt (mm²)	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	35	35	50	70	95	120	150
Klemmenbreite (mm)	3,5	5,1	5,1	6,1	5,1	5,1	6	6,5	6,1	8	7,9	10	9,9	12	11,9	16	18	18,5	20,5	27	27	32
Klemmentyp																						
Gehäusotyp	WDU 1,5 / R 3,5/E	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	SAK 2,5	SAK 4	WDU 4	SAK 6N	WDU 6	SAK 10	WDU 10	SAK 16	WDU 16	WDU 35	SAK 35	WDU 50N	WDU 70N	WDU 70/95	WDU 95N/120N	WDU 120/150
28./58./68.10 01 00	17	17	14	11	14	14	14	11	11	9	9	7	7									
28./58./68.10 02 00	29	29	23	20	23	23	23	20	20	15	15	12	12									
28./58./68.10 03 00	46	46	37	31	37	37	37	31	31	23	23	19	19									

Schutzleiterklemmen nach Bedarf

Ex Klemmgehäuse / Ex Control Station CS Box



Typ: **Ex e 68.10 01 00**

Ex ia 58.10 01 00



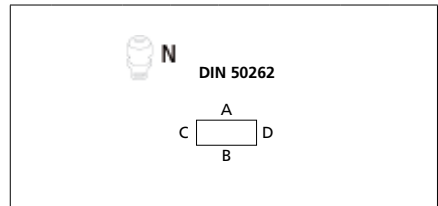
28.10 01 00

ATEX

h x w x d 110 x 110 x 85 mm

250 g

l in mm	in mm										
TS 35											
100	72	•									



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	17	14	11	9	7						
	N	1	1	1	1	1						
	6											
	10	40										
	16	13	26	103								
	20	5	15	29								
	25		7	17	32							
	35			5	12	31						
	50					10						
	63					3						
	80											
	100											
	125											
	160											
	200											
	225											
	250											
	315											
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A	B			A/B	C/D
12	17,25			7	17,25		
16	25,30			9	21,85		
20	27,60	1		11	25,30		
25	37,95		1	13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 166

Typ: **Ex e 68.10 02 00**

Ex ia 58.10 02 00



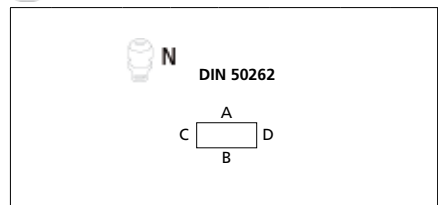
28.10 02 00

ATEX

h x w x d 110 x 160 x 85 mm

350 g

l in mm	in mm										
TS 35											
150	122	•									



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	29	23	20	15	12						
	N	1	1	1	1	1						
	6											
	10	42										
	16	14	28	108								
	20	6	16	31								
	25		7	17	34							
	35			5	13	33						
	50				2	10						
	63					3						
	80											
	100											
	125											
	160											
	200											
	225											
	250											
	315											
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A	B			A/B	C/D
12	17,25			7	17,25		
16	25,30			9	21,85		
20	27,60	1		11	25,30		
25	37,95		1	13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 166

Ex Klemmgehäuse / Ex Control Station CS Box



Typ: **Ex e 68.10 03 00**

Ex ia 58.10 03 00



28.10 03 00

ATEX

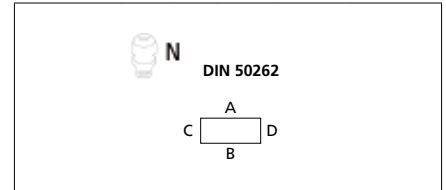
h x w x d

110 x 230 x 85 mm



440 g

l in mm	in mm										
TS 35											
220	192	•									

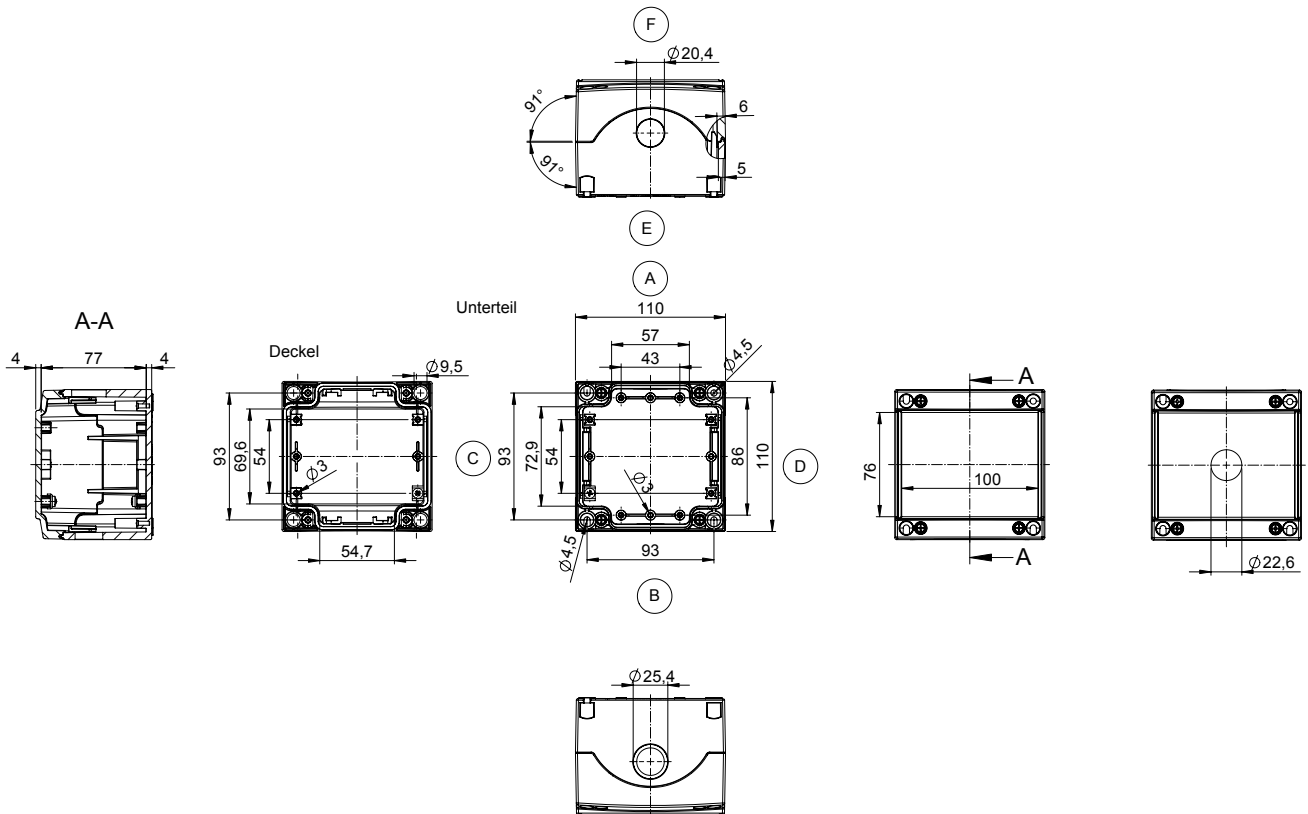


	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	46	37	31	23	19					
	N	1	1	1	1	1					
	6										
	10	42									
	16	14	28	110							
	20	6	16	32							
	25		7	18	35						
	35			5	13	34					
	50				2	11					
	63					3					
	80										
	100										
	125										
	160										
	200										
	225										
250											
315											
400											
500											

M		Seite		PG		Seite	
		A	B			A/B	C/D
12	17,25			7	17,25		
16	25,30			9	21,85		
20	27,60	1		11	25,30		
25	37,95		1	13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 166

Typ: **28/58/68.10 01 00**

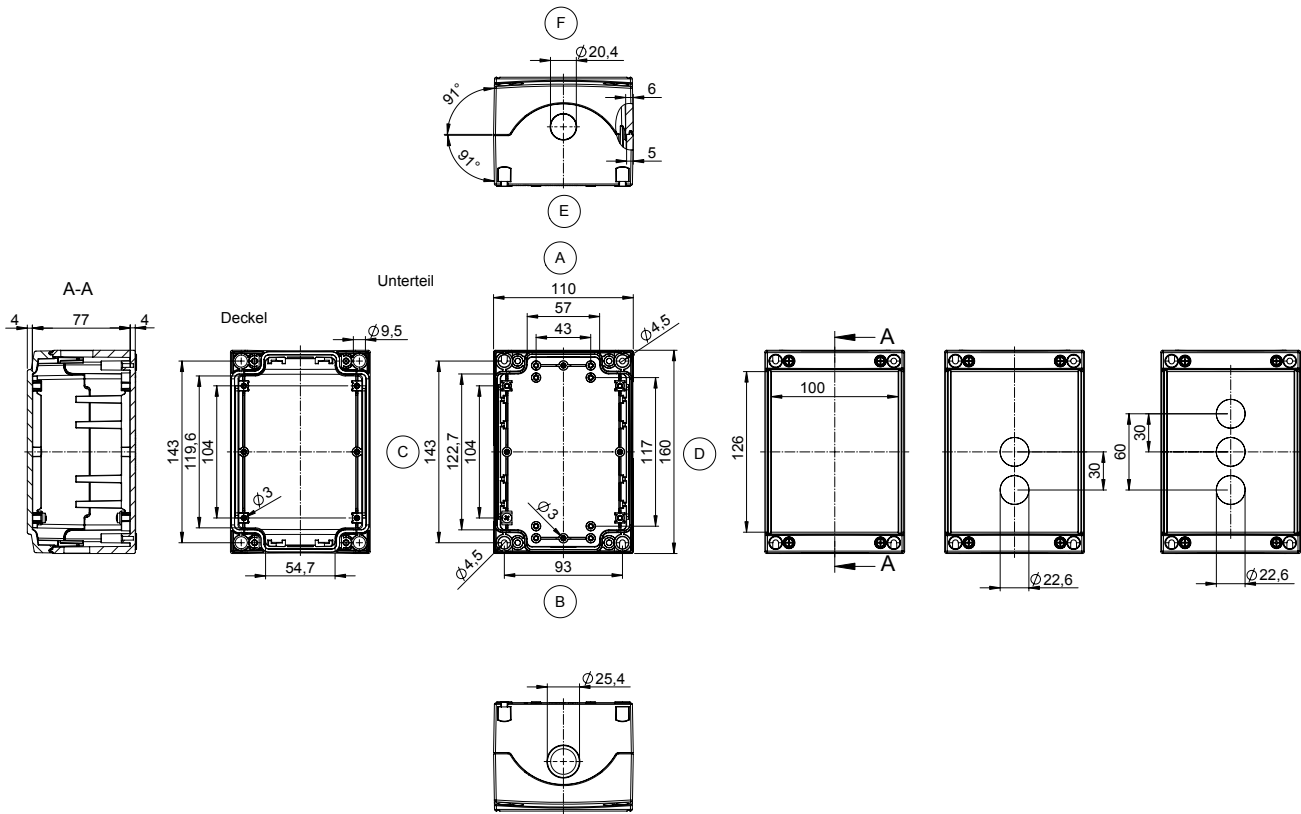


Detailzeichnungen online abrufbar unter: www.rose-ex-enclosures.com

Ex Klemmgehäuse / Ex Control Station CS Box



Typ: 28/58/68.10 02 00



Typ: 28/58/68.10 03 00

