



- Die Aluminium-Ex e Klemmengehäuse entsprechen allen Anforderungen für Installationsbereiche, in denen explosive Konzentrationen von Gasen, Dämpfen und Stäuben auftreten können (Zonen 1 und 2, sowie 21 und 22)
- MBA-Ex e Gehäuse können in den Temperaturklassen T4 bis T6 eingesetzt werden.
- Individuell bestückbar

E3

MY R. STAHL MBA-Ex



Unter Berücksichtigung der Erwärmung bei Klemmenbestückung in der Temperaturklasse T6 tritt keine höhere Temperatur als 85 °C im Innen- oder Außenbereich auf. Brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube können somit nicht entzündet werden. Durch den Außenerdeanschluss werden die Gehäuse in den Potenzialausgleich einbezogen. Statische Aufladung und daraus resultierende Funken werden so vollständig vermieden. Ex-Klemmengehäuse in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e" dürfen soweit es die räumliche Situation zulässt mit eigensicheren "i" Stromkreisen kombiniert werden. Dabei muss ein Luft- und Kriechstreckenabstand von mind. 50 mm zwischen den Klemmen beider Stromkreise eingehalten werden. Die zusätzliche Erwärmung der eigensicheren Stromkreise kann vernachlässigt werden.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle

Produktbeschreibung
IECEX Gasexplosionsschutz
IECEX Staubexplosionsschutz
ATEX Gasexplosionsschutz
ATEX Staubexplosionsschutz

Klemmenkasten Ex e
Ex e IIC T6 / T4 Gb
Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Ⓔ II 2 G Ex e IIC T6 / T4 Gb
Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db

Produkt-Typ	Abmessungen (BxHxT)	Tragschiene	Max. Anzahl Klemmen 2,5 mm²	Art. Nr.	Gewicht
MBA-Ex-e 101080	100 x 100 x 80 mm	15 x 90 mm (1x)	10		780 g
MBA-Ex-e 141490	140 x 140 x 90 mm	35 x 128 mm (1x)	17		1.34 kg
MBA-Ex-e 161080	160 x 100 x 80 mm	15 x 150 mm (1x)	22		800 g
MBA-Ex-e 181490	180 x 140 x 90 mm	35 x 170 mm (1x)	25		1.63 kg
MBA-Ex-e 201080	200 x 100 x 80 mm	15 x 190 mm (1x)	29		930 g
MBA-Ex-e 201490	200 x 140 x 90 mm	35 x 187 mm (1x)	29		1.64 kg
MBA-Ex e 121265	122 x 120 x 65 mm	35 x 110 mm (1x)	14		820 g
MBA-Ex e 121280	122 x 120 x 80 mm	35 x 110 mm (1x)	14		900 g
MBA-Ex e 121290	122 x 120 x 90 mm	35 x 110 mm (1x)	14		1.08 kg
MBA-Ex e 128055	125 x 80 x 57 mm	35 x 110 mm (1x)	14		440 g
MBA-Ex e 156030	150 x 64 x 34 mm	15 x 139 mm (1x)	19		290 g
MBA-Ex e 161690	160 x 160 x 90 mm	35 x 142 mm (1x)	20		1.6 kg
MBA-Ex e 178055	175 x 80 x 57 mm	15 x 163 mm (1x)	24		580 g
MBA-Ex e 202311	200 x 230 x 110 mm	35 x 185 mm (1x)	28		2.54 kg
MBA-Ex e 221265	220 x 120 x 65 mm	35 x 210 mm (1x)	33		1.2 kg
MBA-Ex e 221280	220 x 120 x 80 mm	35 x 210 mm (1x)	33		1.33 kg
MBA-Ex e 221290	220 x 120 x 90 mm	35 x 210 mm (1x)	33		1.47 kg
MBA-Ex e 258055	250 x 80 x 54 mm	15 x 240 mm (1x)	39		420 g
MBA-Ex e 261665	260 x 160 x 65 mm	35 x 245 mm (1x)	40		1.63 kg
MBA-Ex e 261690	260 x 160 x 90 mm	35 x 245 mm (1x)	40		1.92 kg
MBA-Ex e 282311	280 x 230 x 110 mm	35 x 265 mm (1x)	44		3.11 kg
MBA-Ex e 332311	330 x 230 x 110 mm	35 x 315 mm (1x)	53		3.43 kg
MBA-Ex e 332318	330 x 230 x 180 mm	35 x 315 mm (1x)	53		4.85 kg
MBA-Ex e 361280	360 x 122 x 80 mm	35 x 345 mm (1x)	59		2.15 kg
MBA-Ex e 361690	360 x 160 x 90 mm	35 x 345 mm (1x)	59		2.79 kg
MBA-Ex e 402311	400 x 230 x 110 mm	35 x 385 mm (1x)	67		4.1 kg
MBA-Ex e 403111	400 x 310 x 110 mm	35 x 385 mm (1x)	67		6.41 kg
MBA-Ex e 403118	400 x 310 x 180 mm	35 x 385 mm (1x)	67		7.95 kg
MBA-Ex e 561690	560 x 160 x 90 mm	35 x 545 mm (1x)	98		4.11 kg
MBA-Ex e 602311	600 x 230 x 110 mm	35 x 585 mm (1x)	105		6.9 kg
MBA-Ex e 603111	600 x 310 x 110 mm	35 x 585 mm (1x)	105		8.13 kg
MBA-Ex e 603118	600 x 310 x 180 mm	35 x 585 mm (1x)	105		10.5 kg
MBA-Ex e 606030	58 x 64 x 34 mm	15 x 48 mm (1x)	2		130 g
MBA-Ex e 708055	75 x 80 x 57 mm	15 x 64 mm (1x)	5		300 g
MBA-Ex e 906030	98 x 64 x 35 mm	15 x 88 mm (1x)	10		200 g

Auswahltabelle					
Produktbeschreibung IECEX Gasexplosionsschutz ATEX Gasexplosionsschutz	Klemmenkasten Ex i Ex ia IIC T6 / T4 Gb II 2 G Ex ia IIC T6 / T4 Gb				
Produkt-Typ	Abmessungen (BxHxT)	Tragschiene	Max. Anzahl Klemmen 2,5 mm ²	Art. Nr.	Gewicht
MBA Ex-e 101080	100 x 100 x 80 mm	15 x 90 mm (1x)	10		780 g
MBA Ex-e 141490	140 x 140 x 90 mm	35 x 128 mm (1x)	17		1.34 kg
MBA Ex-e 161080	160 x 100 x 80 mm	15 x 150 mm (1x)	22		800 g
MBA Ex-e 181490	180 x 140 x 90 mm	35 x 170 mm (1x)	25		1.63 kg
MBA Ex-e 201080	200 x 100 x 80 mm	15 x 190 mm (1x)	29		930 g
MBA Ex-e 201490	200 x 140 x 90 mm	35 x 187 mm (1x)	29		1.64 kg
MBA-Ex i 121265	122 x 120 x 65 mm	35 x 110 mm (1x)	14		820 g
MBA-Ex i 121280	122 x 120 x 80 mm	35 x 110 mm (1x)	14		900 g
MBA-Ex i 121290	122 x 120 x 90 mm	35 x 110 mm (1x)	14		1.08 kg
MBA-Ex i 128055	125 x 80 x 57 mm	35 x 110 mm (1x)	14		440 g
MBA-Ex i 156030	150 x 64 x 34 mm	15 x 139 mm (1x)	19		290 g
MBA-Ex i 161690	160 x 160 x 90 mm	35 x 142 mm (1x)	20		1.6 kg
MBA-Ex i 178055	175 x 80 x 57 mm	15 x 163 mm (1x)	24		580 g
MBA-Ex i 202311	200 x 230 x 110 mm	35 x 185 mm (1x)	28		2.54 kg
MBA-Ex i 221265	220 x 120 x 65 mm	35 x 210 mm (1x)	33		1.2 kg
MBA-Ex i 221280	220 x 120 x 80 mm	35 x 210 mm (1x)	33		1.33 kg
MBA-Ex i 221290	220 x 120 x 90 mm	35 x 210 mm (1x)	33		1.47 kg
MBA-Ex i 258055	250 x 80 x 54 mm	15 x 240 mm (1x)	39		420 g
MBA-Ex i 261665	260 x 160 x 65 mm	35 x 245 mm (1x)	40		1.63 kg
MBA-Ex i 261690	260 x 160 x 90 mm	35 x 245 mm (1x)	40		1.92 kg
MBA-Ex i 282311	280 x 230 x 110 mm	35 x 265 mm (1x)	44		3.11 kg
MBA-Ex i 332311	330 x 230 x 110 mm	35 x 315 mm (1x)	53		3.43 kg
MBA-Ex i 332318	330 x 230 x 180 mm	35 x 315 mm (1x)	53		4.85 kg
MBA-Ex i 361280	360 x 122 x 80 mm	35 x 345 mm (1x)	59		2.15 kg
MBA-Ex i 361690	360 x 160 x 90 mm	35 x 345 mm (1x)	59		2.79 kg
MBA-Ex i 402311	400 x 230 x 110 mm	35 x 385 mm (1x)	67		4.1 kg
MBA-Ex i 403111	400 x 310 x 110 mm	35 x 385 mm (1x)	67		6.41 kg
MBA-Ex i 403118	400 x 310 x 180 mm	35 x 385 mm (1x)	67		7.95 kg
MBA-Ex i 561690	560 x 160 x 90 mm	35 x 545 mm (1x)	98		4.11 kg
MBA-Ex i 602311	600 x 230 x 110 mm	35 x 585 mm (1x)	105		6.9 kg
MBA-Ex i 603111	600 x 310 x 110 mm	35 x 585 mm (1x)	105		8.13 kg
MBA-Ex i 603118	600 x 310 x 180 mm	35 x 585 mm (1x)	105		10.5 kg
MBA-Ex i 606030	58 x 64 x 34 mm	15 x 48 mm (1x)	2		130 g
MBA-Ex i 708055	75 x 80 x 57 mm	15 x 64 mm (1x)	5		300 g
MBA-Ex i 906030	98 x 64 x 35 mm	15 x 88 mm (1x)	10		200 g

Technische Daten	
Explosionsschutz	
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet.
Elektrische Daten	
Hinweis	abhängig vom Klemmentyp und den verwendeten explosionsgeschützten Bauteilen
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-55 °C ... +40 °C (T6) -55 °C ... +85 °C (T4)
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Aluminium, (AlSi)(Cu)
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzleiteranschluss außen	M6

Technische Daten

Mechanische Daten

Silikontfrei nein

Komponenten

Hinweis Bitte beachten Sie die Herstellerangaben der Klemmen-Hersteller, z. B. das Anzugsdrehmoment

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

