

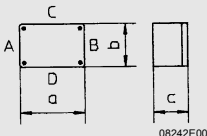


01749E00

### EEx e-Gehäuse aus Metall Reihe 8125

- Explosionsschutz gemäß
  - CENELEC
  - IEC
- Einsetzbar
  - in Zone 1 und Zone 2
  - in Zone 21 und Zone 22
- Gehäusematerial
  - Lackiertes Stahlblech
  - Rostfreier Edelstahl
- 6 Gehäusegrößen lieferbar

#### Auswahltabelle

Ausführung	Abmessungen [mm]			Bestellnummer	Gewicht kg
	a	b	c		
 <p>8125 EEx e-Gehäuse</p>	176.5	116.5	91	8125/5041 - .	1,000
	176.5	176.5	91	8125/5051 - .	1,500
	236.5	176.5	91	8125/5061 - .	2,100
	236.5	176.5	150	8125/5063 - .	2,800
	360	176.5	91	8125/5071 - .	3,100
	360	176.5	150	8125/5073 - .	4,000
	360	360	91	8125/5081 - .	5,600
	360	360	150	8125/5083 - .	6,000
	360	360	190	8125/5085 - .	6,500
	360	360	230	8125/5086 - .	7,200
	727	360	91	8125/5091 - .	8,500
	727	360	150	8125/5093 - .	9,200
	727	360	190	8125/5095 - .	10,100

#### Bestellnummerergänzung

Standard:	Stahlblech	Flansche Klartextangabe: Gehäusesseite und Material	8125/5...-1
Sonder:	Edelstahl	Flansche Klartextangabe: Gehäusesseite und Material	8125/5...-2

STAHL

**Technische Daten**

Explosionsschutz	
Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G EEx edmq [ia / ib] IIA, IIB bzw. IIC T6, T5 bzw. T4
Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D IP66 T80 °C, T95 °C, T130 °C
Bescheinigungen	
Gasexplosionsschutz	PTB 01 ATEX 1001
Staubexplosionsschutz	LCIE 03 ATEX 6292
Weitere Zulassungen	CSA (Kanada), UL (USA), VNIIEF (Russland)
Material	
Gehäuse	
Standard	Stahlblech verzinkt; pulverbeschichtet RAL 7032
Sonder	Edelstahl 1.4404; glasperlengestrahlt (meerwasser- und säurebeständig)
Dichtung	Polyurethan, geschäumt
Deckelverschluss	
Standard	M 6, Zylinderkopfschrauben mit Kombischlitz; unverlierbar; nichtrostender Stahl
Sonder	mit Deckelscharnieren
Bemessungsspannung	max. 1100 V je nach Klemmentyp und verwendeten Ex-Bauteilen
Bemessungsstrom	max. 630 A je nach Klemmentyp und verwendeten Ex-Bauteilen
Bemessungsquerschnitt	max. 240 mm <sup>2</sup> je nach Klemmentyp und verwendeten Ex-Bauteilen
Flansche	
Standard	in der Standardausführung werden die Gehäuse ohne Flansche geliefert
Sonder	auftragsbedingt sind die Gehäuse an einer oder an mehreren Gehäuseseiten mit Flanschen bestückbar; Flanschmaterial: Stahlblech, verzinkt oder Edelstahl, rostfrei
Schutzart	IP 66 (abhängig von eingesetzten Einbaugeräten)
Betriebstemperaturbereich	- 55 °C ... + 55 °C