



- Druckfest gekapselter Diodenbaustein
- Ausführungen mit unterschiedlicher interner Verschaltung
- Universell einsetzbar für verschiedene Steueraufgaben
- Weiter Betriebstemperaturbereich
- Vier Schraubklemmen mit je zwei Klemmstellen in erhöhter Sicherheit (Ex e)
- Großer Klemmbereich für ein- oder mehrdrähtige Adern
- Zum Einbau in Ex e Gehäuse auf gezackter Tragschiene
- Internationale Zertifikate verfügbar

MY R. STAHL 8208D



Der druckfest gekapselte Diodenbaustein im Universalgehäuse 8208 ist vielfältig einsetzbar für verschiedene Steueraufgaben in explosionsgefährdeten Bereichen. Das kompakte Gerät ist zum Einbau in Gehäuse mit der Zündschutzart erhöhte Sicherheit (Ex e) vorgesehen. Die Montage erfolgt auf einer gezackten Tragschiene. Für den elektrischen Anschluss stehen vier Ex e Schraubklemmen mit je zwei Klemmstellen zur Verfügung.

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

Auswahltabelle						
Bemessungsbetriebsspannung DC		33 V				
Abbildung	Produktbeschreibung	Bemessungsbetriebsstrom	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
	Steuergerät mit Löschdiode und Temperatursicherung	0,001 A (T6)	8208/14-02-0050	212879	71 g	
Bemessungsbetriebsspannung DC		500 V				
Abbildung	Produktbeschreibung	Bemessungsbetriebsstrom	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
	Steuergerät mit 2 Dioden Typ 1N4005	1 A (T6)	8208/14-02-0001	140662	90 g	
	Steuergerät mit 3 Dioden Typ 1N4005	1 A (T6)	8208/14-02-0003	140722	150 g	
	Steuergerät mit 4 Dioden für Lampentest Typ 1N4005	1 A (T6)	8208/14-02-0002	140666	300 g	

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), SIL (exida), Volksrepublik China (CQST)

Technische Daten

Elektrische Daten

Sperrspannung 600 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -50 °C ... +60 °C

Hinweis siehe Tabelle „Max. Leistung“

Mechanische Daten

Gehäusematerial Polyamid

Anschlussquerschnitt feindrätig max. 2,5 mm²

Anschlussquerschnitt eindrätig 1,5 – 2,5 mm²

Anschlussquerschnitt feindrätig 1,5 – 2,5 mm²

Max. Leistung

Maximale innere Wärmeverteilung

(Verbindung mit 1,5 mm² Leiterquerschnitt und maximal 5 A)

Umgebungstemperatur max. 40 °C		Umgebungstemperatur max. 60 °C	
T _{Oberfläche} = max. 80 °C	T _{Oberfläche} = max. 95 °C	T _{Oberfläche} = max. 80 °C	T _{Oberfläche} = max. 95 °C
3,0 W	4,75 W	1,5 W	2,0 W

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

