

8510/122-06-022-11 Art. Nr. 210996



- Relaisbaustein zum Einbau in Ex-e-Gehäuse
- Trennstufensystem für die Prozessautomatisierung
- Anbindung von Sensoren, Aktoren und Messumformern

MY R. STAHL 8510W



Die Ex-i-Relaisbausteine der Reihe 8510 dienen als Trennstufensystem für die Prozessautomatisierung und zur Anbindung von Sensoren, Aktoren und Messumformern. Sie werden in Ex-e-Gehäuse eingebaut. Ausgänge und Hilfsenergie sind galvanisch voneinander getrennt.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb [ia Ga] IIC/IIB
IECEX Schlagwetterschutz	Ex db eb I
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb [ia Ga] IIC/IIB
ATEX Schlagwetterschutz	I M2 Ex db eb I
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEX (BVS), Kanada (FM), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)

#### Sicherheitstechnische Daten

Maximale Spannung $U_o$	9,6 V
Maximaler Strom $I_o$	10 mA
Maximale Leistung $P_o$	24 mW

#### Elektrische Daten

Anzahl der Kanäle	2
-------------------	---

#### Hilfsenergie

Nennspannung	120 V / 230 V AC
--------------	------------------

#### Ausgang

Ausgang pro Kanal	2 Wechsler
-------------------	------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
---------------------	-------------------

#### Mechanische Daten

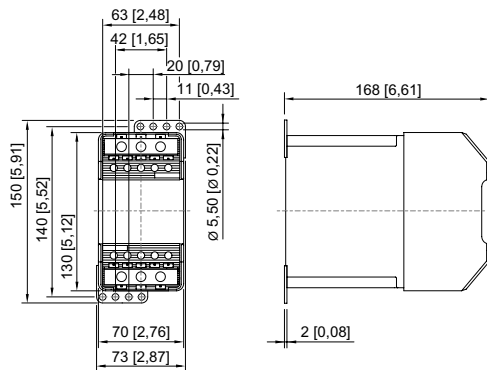
Schutzart (IP)	IP20
Gehäusematerial	Epoxidharz
Anschlussklemmen min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen eindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>

8510/122-06-022-11 Art. Nr. 210996

### Mechanische Daten

Anschlussquerschnitt Hilfskontakt feindrähtig max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	eindrähtig feindrähtig
Breite	70 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	168 mm
Einbaugerät	9170/21-12-21
Gewicht	1,47 kg
Gewicht	3,24 lb

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



8510/122

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.