

8510/122-20-001-00 Art. Nr. 145799



- Eigensichere Stromversorgung für Feldgeräte
- Stabile Spannungen an eigensichereren Ausgängen
- Galvanische Trennung zwischen Ausgang und Hilfsenergie

MY R. STAHL 8510T

Die Ex-i-Stromversorgungsbausteine der Reihe 8510 dienen als Trennstufensystem für die Prozessautomatisierung und zur Anbindung von Sensoren, Aktoren und Messumformern. An eigensicheren Ausgängen liefern sie eine stabile Ausgangsspannung für Feldgeräte wie 3- oder 4-Leiter-Messumformer, Magnetventile oder Regler. Ausgänge und Hilfsenergie sind galvanisch voneinander getrennt.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BVS 07.0029U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex de IIC
IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	IECEX BVS 07.0029U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex de I
ATEX Bescheinigung Gas	DMT 00 ATEX E 073 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex de IIC
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	DMT 00 ATEX E 073 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓔ I M2 Ex de I
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEX (BVS), Kanada (FM), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)

Sicherheitstechnische Daten

Maximale Spannung U_o	11,4 V
Maximaler Strom I_o	200 mA
Max. Leistung P_o	2,28 W
Isolationsspannung U_m	250 V

Elektrische Daten

Anzahl der Kanäle	1
Spannungsbereich DC	18 ... 35 V
Spannungsbereich AC	20 ... 28 V
Frequenz	48 ... 62 Hz
Min. Nennspannung	9,4 V
Max. Nennspannung	10,4 V
Leerlaufspannung U_A max.	10,5 V

8510/122-20-001-00 Art. Nr. 145799

Elektrische Daten

Min. Leerlaufspannung U_A	9,4 V
Max. Nennstrom I_N	180 mA

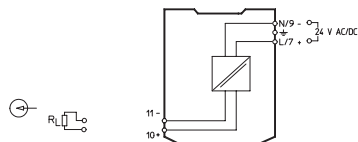
Umgebungsbedingungen

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

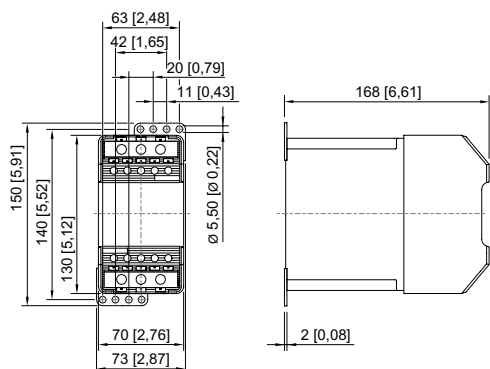
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP20
Gehäusematerial	Epoxidharz
Anschlussklemmen min.	1,5 mm ²
Anschlussklemmen eindrätig max.	10 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	6 mm ²
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Breite	70 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	168 mm
Einbaugerät	9143/10-114-200-10
Einbaugerät gefräst	Nein
Gewicht	1.6 kg
Gewicht	3,53 lb

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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.