

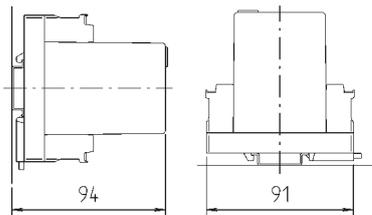
Dieser Optokoppler sorgt für eine sichere galvanische Trennung zwischen einem nichteigensicheren Eingangstromkreis (Sender) und dem in einen eigensicheren Stromkreis geschalteten Ausgang (Empfänger). Dieser ist durch hellblaue Anschluss-klemmen eindeutig gekennzeichnet. Die beiden Kanäle sind untereinander ebenfalls sicher galvanisch getrennt.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 2G Ex db e [ja Ga] IIC Gb I M2 Ex db e [ja Ma] I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1068 U TÜV 01 ATEX 1715
Kennzeichnung IECEx	Ex db e [ja Ga] IIC Gb Ex db e [ja Ma] I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx PTB 11.0083U IECEx TUN 11.0029X
Kennzeichnung CSA	Class I, Zone 1, IIC A/Ex d e [ja] IIC Gb
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U
Einbau	Typ 17-9135-4.../.... II (1) G / II (1) D [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC

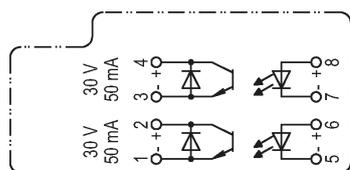
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Abmessungen/Einbaulagen



Modulbreite: 30 mm

Anschlussplan/Klemmenbelegung



Technische Daten

Gehäusewerkstoffe	hochwertige Thermoplaste
Schutzart	Elektronikeinbau IP 54 EN/IEC 60529 Klemmen IP 20 EN/IEC 60529
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² feindrätig
Befestigung auf Tragschiene	TH 35 x 7,5 (15) EN/IEC 60715
Klemmenbezeichnung	ein beschriftbares Bezeichnungsschild
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C bei T6
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Gewicht	0,250 kg

Elektrische Daten

Gesamt Verlustleistung	$P_{max.} = 0,8 \text{ W}$ Keine Kapazitäten und Induktivitäten
Eingänge	
Eingangsspannung	DC 20 bis 28 V (verpolungsgeschützt)
Eingangsstrom	5,5 mA bis 9,2 mA
Ausgänge	
Spannung	DC 4 V bis max. 30 V
Sättigungsspannung	0,9 V
Strom	max. 50 mA (nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise. C_i und L_i vernachlässigbar)
Übertragungsdaten	
Schaltfrequenz	max. 5 kHz (bei $U_A = 10 \text{ V}$)
Schaltzeiten gemessen bei	$U_E = 20 \text{ V}_{SS}; U_A = 10 \text{ V}_{SS}; I_A = 50 \text{ mA}$ Anstiegszeit ca. 15 μs Abfallzeit ca. 13 μs Einschaltzeit ca. 18 μs Ausschaltzeit ca. 19 μs
Galvanische Trennung Sender/Empfänger	max. 375 V (Scheitelwert)

Bestellangaben

Optokoppler, 2-Kanal	07-7311-93QH/C5M0
Technische Änderungen vorbehalten.	