

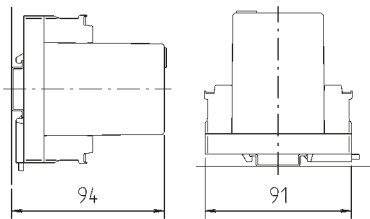
Dieser Optokoppler sorgt für eine sichere galvanische Trennung zwischen einem nichteigensicheren Eingangstromkreis (Sender) und dem in einen eigensicheren Stromkreis geschalteten Ausgang (Empfänger). Dieser ist durch hellblaue Anschluss-klemmen eindeutig gekennzeichnet. Die beiden Kanäle sind untereinander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

Explosionsschutz

| | |
|---------------------|---|
| Kennzeichnung ATEX | II 2G Ex db e [Ia Ga] IIC Gb I M2 Ex db e [Ia Ma] I Mb |
| Prüfbescheinigung | PTB 97 ATEX 1068 U TÜV 01 ATEX 1715 |
| Kennzeichnung IECEx | Ex db e [Ia Ga] IIC Gb Ex db e [Ia Ma] I Mb |
| Prüfbescheinigung | IECEx PTB 11.0083U IECEx TUN 11.0029X |
| Kennzeichnung CSA | Class I, Zone 1, IIC A/Ex d e [Ia] 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 |

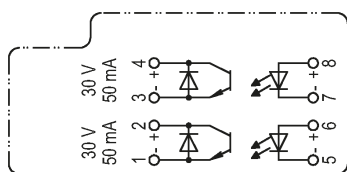
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

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.