



SD-I-U-DN

- UNIVERSAL-Gateway für die Reihenschaltung der Diagnosesignale von Sicherheitsschaltgeräten mit integriertem SD-Interface.
- Über die Feldbuschnittstelle werden umfangreiche Status- und Diagnosedaten der SD-Geräte an die Steuerung übertragen.
- Diagnoseleitungen von max. 31 Sicherheitsschaltgeräten in Reihe schaltbar
- Reihenschaltung unterschiedlicher Geräte
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand durch Reihenschaltung der Sicherheitskanäle und der Diagnoseleitungen im Feld.
- Automatische Adressierung der Sicherheitsschaltgeräte im SD-Interface

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	SD-I-U-DN
Artikelnummer (Bestellnummer)	101209432
EAN (European Article Number)	4030661448886
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-23-02-08
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-23-02-06
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-23-02-06
ETIM Nummer, Version 7.0	EC001099
ETIM Nummer, Version 6.0	EC001099

Allgemeine Daten

Bruttogewicht	200 g
---------------	-------

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der LEDs	1

Mechanische Daten

Befestigung	Schnellbefestigung für Normschiene nach DIN EN 60715
-------------	--

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Federkraftklemmen
--------------	-------------------

Mechanische Daten - Abmessungen

Breite	50 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	80 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart des Gehäuses	IP20
Umgebungstemperatur, minimum	+0 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+55 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+75 °C
Relative Feuchtigkeit, minimum	30 %
Relative Feuchtigkeit, maximum	85 %
Hinweis (Relative Feuchtigkeit)	nicht kondensierend
Schwingfestigkeit nach EN 60068-2-6	10 ... 57 Hz, Amplitude 0,35 mm 57 ... 150 Hz, mit 5 g
Schockfestigkeit	10 g

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	32 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,5 kV
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad gemäß VDE 0110	2

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	24 VDC, - 15 % / + 20 % (stabilisiertes PELV-Netzteil)
Bemessungsbetriebsstrom	500 mA

Elektrische Daten - Kommunikationsprotokoll

Feldbus	DeviceNet
---------	-----------

Elektrische Daten - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5
Störaussendung	IEC 61000-6-4 (2002)
Störfestigkeit	EN 61000-4-3 EN 61000-4-6

Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)	Sicherheits-Sensor Schutzeinrichtung
-----------------------------------	---

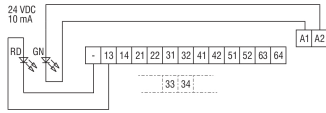
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kunisf01
| 746,6 kB | .jpg | 256.117 x 529.167 mm - 726 x 1500 Pixel - 72 dpi
| 91,0 kB | .png | 74.083 x 152.753 mm - 210 x 433 Pixel - 72 dpi

Schaltungsbeispiel



ID: kazm1l01

| 37,6 kB | .cdr |

| 59,8 kB | .jpg | 352.778 x 115.006 mm - 1000 x 326 Pixel - 72
dpi

Application Note



ID: p-sd-i-u-dn

| 1,4 MB | .zip |

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 13.06.2022, 15:09