

Datenblatt - SD-I-DP-V0-2

Zubehör SD-Interface / Gateway / SD-I-DP-V0-2



☒ Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- PROFIBUS-Gateway SD-I-DP-V0-2 zur Umsetzung serieller Diagnosesignale auf PROFIBUS DP Protokoll
- PROFIBUS-Gateway SD-I-DP-V0-2 ist ein Slave im PROFIBUS
- Schaltschrankgerät IP 10 zum Aufsnappen auf eine Normschiene

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	SD-I-DP-V0-2
Artikelnummer	101192805
EAN Code	4030661353951
eCl@ss	27-27-24-90

Zulassung

Zulassung	keine
-----------	-------

Allgemeine Daten

Produkt-Name	SD-Gateway
Vorschriften	-
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Befestigung	Schnellbefestigung für Normschiene nach DIN EN 60715
Gewicht	120 g
DIP-Schalter, 8-polig	S1 ... S7: Adressierung als Profibus-Slave; S8: Automatische Adressierung der seriellen Teilnehmer

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federkraftklemmen
Schockfestigkeit	15 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit nach EN 60068-2-6	5 ... 9 Hz, Amplitude 3,5 mm;

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-5 °C
- max. Umgebungstemperatur	+55 °C
Lager- und Transporttemperatur	
- min. Lager- und Transporttemperatur	-25 °C
- max. Lager- und Transporttemperatur	+85 °C
Schutzart	
- Schutzart-Gehäuse	IP10
Luft- und Kriechstrecken nach IEC/EN 60664-1	
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,5 kV
- Überspannungskategorie	II nach VDE 0110
- Verschmutzungsgrad	2 nach VDE 0110

Schnittstelle

Schnittstelle	9 poliger D-SUB Buchsenstecker, Standard Profibus-Belegung (DP-A, DP-B, 5V, GND)
Protokoll	Profibus-DP -V0 aufwärts kompatibel
Übertragungsrate	9600 Baud ... 12 Mbaud
GSD-Datei	KAS_0b13.GSD DOWNLOAD

Elektrische Daten

Klemme SD	Anschluss für max 31 Teilnehmer der seriellen Diagnose
Klemme 24 V	+ 24 VDC Spannungsversorgung
Klemme 0 V	GND der Spannungsversorgung und GND der Diagnoseleitung
Bemessungsisolationsspannung U_i	32 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 VDC, - 15 % / + 20 % (stabilisiertes PELV-Netzteil)
Bemessungsbetriebsstrom I_e	max. 250 mA
Kurzschlussschutz	Sicherung nach EN 60127 intern, PolySwitch 0,5 A / 60 V

LED-Zustandsanzeige

LED-Zustandsanzeige (J/N)	Ja
Anzahl der LED's	4 St.
LED-Zustandsanzeige	
- Die integrierten LEDs zeigen folgende Funktionszustände an.	
- PB Dauerlicht Rot	Fehler PROFIBUS
- PB Blinksignal	Initialisierung PROFIBUS
- SD Dauerlicht Rot	Fehler SD-Gateway
- SD Blinksignal	Initialisierung SD-Gateway
- T Dauerlicht Gelb	SD-Initialisierungsfehler oder „Teach“-Schalter aktiv
- T Blinksignal	Fehler Initialisierung SD-Teilnehmersadressen, „teaching“ erforderlich
- ON Dauerlicht Grün	Versorgungsspannung liegt an

Sonstige Daten

Anwendungen



Schutzeinrichtung



Abmessungen

Abmessungen

- Breite	50 mm
- Höhe	72 mm
- Tiefe	97 mm

Hinweis

Detailfunktionen siehe Programmier- und Konfigurationsanleitung zum SD-Gateway

Hinweis - Schaltungsbeispiel

Serielle Diagnose in der Reihenschaltung von Sicherheits-Sensoren / Zuhaltungen

Geräte mit der Option zur seriellen Diagnose: AZ 200, AZM 200, CSS 30S, CSS 34, MZM 100

Schlagworte

Suchbegriffe

PROFIBUS, SD-Gateway

Dokumente

Montage- und Anschlussanleitung (de, en, fr) 192 kB, 10.03.2009

Code: m_sdip04

Broschüre (de) 6 MB, 15.02.2018

Code: b_css_brosch09_de

Broschüre (en) 6 MB, 15.02.2018

Code: b_css_brosch09_en

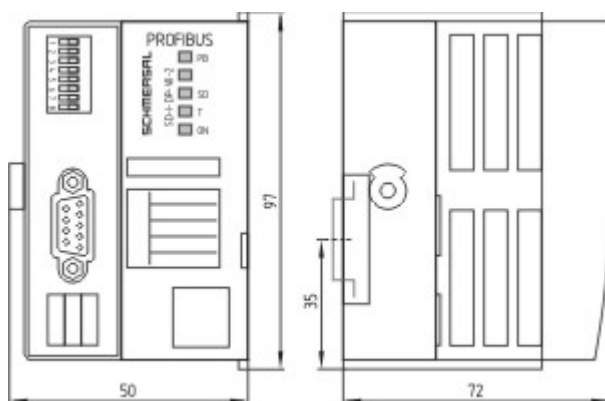
Projektierungsanleitung (en) 964 kB, 13.08.2009

Code: p_sd-p02

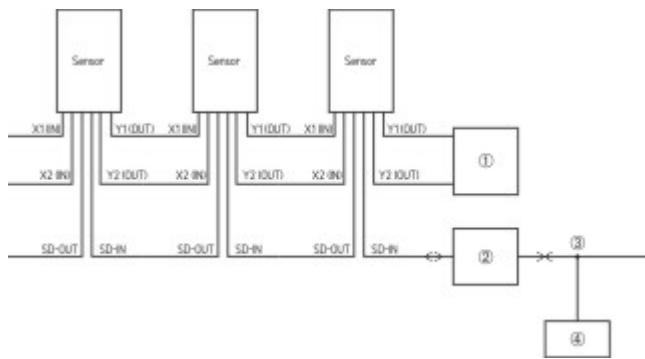
Projektierungsanleitung (de) 707 kB, 29.10.2007

Code: p_sd-p01

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Schaltungsbeispiel

Systemkomponenten

Konfigurations-Software



101195620 - GSD FILE SD-I-DP-V0-2

- Konfigurations-Software