

PROFSI3

Schaltverstärker (CleverLevel Ex i)

Artikelnummer: 11049888

Auf einen Blick

- Schaltverstärker für CleverLevel Ex I Installationen
- ATEX- Zulassung
- Galvanisch isolierter eigensicherer Feldstromkreis
- Anschluss eines PNP-Ausgangs von LFFS, LBFS, LBFH oder LBFI
- Relaisausgang mit Wechselkontakt
- LED-Indikator
- Schaltlogik für ausfallsicheren Betrieb
- Grosser Versorgungsspannungsbereich (22 V DC ... 253 V AC)
- Steckbare Schraubklemmen



Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	-20 ... 60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 ... 80 °C
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Luftfeuchtigkeit	< 80 % , nicht kondensierend

Eingangssignal

Min. Schwellenspannung	5 V DC
Impedanz	≥ 5080 Ω

Ausgangssignal

Charakteristik	SPDT-Relaiskontakt (single pole, double throw; Wechselschalter)
Strombelastung	4 A @ 250 V AC 1 A @ 30 V DC
Kontaktwiderstand	< 0,1 Ω @ < 100000 Schaltzyklen
Langlebigkeit	> 20000000 Schaltzyklen

Gehäuse

Bauform	DIN EN 60715 Hutschienenmontage TH35 Schnappbefestigung
Baugrösse	29 x 90 x 120 mm
Material	Polyamid
Gewicht	200 g

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung	3-polige Steckklemmen (4 x)
Energiebus	Steckklemmen zum Durchschleifen (2 x)
Mitgeliefertes Zubehör	Steckbare Schraubklemmen (3 x) Energiebus-Jumper (Kurzschlussbrücke), Kabelsatz (1 x) Blindstecker zum Schutz gegen Kontakt (1 x)

Elektrischer Anschluss

Max. Drahtstärke	2,5 mm ²
------------------	---------------------

Speisung

Betriebsspannungsbereich	22 ... 120 V DC 90 ... 253 V AC , 50 ... 60 Hz
--------------------------	---

Leistungsaufnahme	3 W , max.
-------------------	------------

Verpolungsschutz	Ja
------------------	----

ATEX I/II (M1) (1)G/D [Ex ia] I/IIC – [Ex iaD]

Bitte beachten Sie	Für den Einsatz in Ex-Bereichen sind die Bedingungen gemäss ATEX Baumusterbescheinigung (LCIE 03 ATEX 6078X) zu beachten. Sie finden die entsprechenden Zertifikate und Anleitungen im Internet unter http://www.baumer.com
--------------------	---

Maximale Ausgangsspannung, U _o	25,2 V DC
---	-----------

Maximaler Ausgangsstrom, I _o	99 mA
---	-------

Maximale Ausgangsleistung, P _o	623 mW
---	--------

Max. externe Kapazität, C _o	107 nF , für IIC 820 nF , für IIB
--	--------------------------------------

Max. externe Induktivität, L _o	3 mH , für IIC 11 mH , für IIB
---	-----------------------------------

Konformität und Zulassungen

EMV	EN 61326-1
-----	------------

Explosionsschutz	ATEX I/II (M1) (1)G/D [Ex ia] I/IIC – [Ex iaD]
------------------	--

PROFSI3

Schaltverstärker (CleverLevel Ex i)

Artikelnummer: 11049888

Elektrischer Anschluss

Hazardous area

Safe area

Switching sensor with
PNP output

Ex i isolator
Baumer code: BISOSW1

Control equipment

