

PROFSI3

Amplificateur de commutation (CleverLevel Ex i)

Numéro d'article: 11049888

Vue d'ensemble

- Amplificateur de commutation pour installations CleverLevel Ex I
- Homologation ATEX
- Circuit de champ isolé galvaniquement à sécurité intrinsèque
- Accepte une sortie PNP de LFFS, LBFS, LBFH ou LBF1
- Sortie relais à contact inverseur
- Indicateur LED
- Circuit logique à sûreté
- Large plage de tension d'alimentation (22 V DC... 253 V AC)
- Connecteur de bornes à visser débrochable



Données techniques

Conditions ambiantes

Plage de température de fonctionnement -20 ... 60 °C

Plage de température de stockage -40 ... 80 °C

Degré de protection (EN 60529) IP 20

Humidité < 80 % , sans condensation

Signal d'entrée

Tension seuil minimale 5 V DC

Impédance $\geq 5080 \Omega$

Signal de sortie

Caractéristiques Contact de relais SPDT (single pole, double throw; commutateur)

Courant de charge 4 A @ 250 V AC
1 A @ 30 V DC

Résistance de contact < 0,1 Ω @ < 100000 cycles de commutation

Durabilité > 20000000 cycles de commutation

Boîtier

Type DIN EN 60715 montage sur rail DIN TH35
Fixation par encliquetage

Dimensions 29 x 90 x 120 mm

Matériau Polyamide

Poids 200 g

Raccord électrique

Connecteur Bornes enfichables à 3 broches (4 x)

Bus d'alimentation Bornes enfichables pour boucler (2 x)

Accessoires inclus Bornes à vis enfichables (3 x)
Cavalier de bus d'alimentation, jeu de câbles (1 x)
Dummy plug pour la protection contre le contact (1 x)

Max. calibre du fil 2,5 mm²

Alimentation

Plage de tension d'alimentation 22 ... 120 V DC
90 ... 253 V AC , 50 ... 60 Hz

Consommation d'énergie 3 W , max.

Protection contre l'inversion de polarité Oui

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

Notez s'il vous plaît Pour l'application en zone Ex, vous devez respecter les conditions mentionnées dans le certificat d'examen de type ATEX (LCIE 03 ATEX 6078X). Vous trouverez les certificats et manuels sous <http://www.baumer.com>

Tension de sortie maximale, U_o 25,2 V DC

Courant de sortie maximum, I_o 99 mA

Puissance de sortie maximale, P_o 623 mW

Capacité externe maximale, C_o 107 nF , pour IIC
820 nF , pour IIB

Inductance externe maximale, L_o 3 mH , pour IIC
11 mH , pour IIB

Conformité et approbations

IEM EN 61326-1

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

PROFSI3

Amplificateur de commutation (CleverLevel Ex i)

Numéro d'article: 11049888

Raccordements électriques

Hazardous area

Safe area

Switching sensor with PNP output

Ex i isolator
Baumer code: BISOSW1

Control equipment

