

Alimentation Ex

5420B

- Deux voies
- Isolation galvanique 5-port de 3,75 kVca
- Alimentation Ex > 18 V
- Surveillance de la boucle Ex
- Alimentation multi-tension ca ou cc



Application

- Alimentation de tension avec la barrière SI pour l'alimentation des modules situés en zone dangereuse.
- Alimentation Ex avec surveillance de la boucle de courant.

Caractéristiques techniques

- Le PR5420B dispose d'un relais par voie en zone non dangereuse. Les relais s'ouvrent quand le courant de la boucle SI correspondante est en dehors des limites prédéfinies.
- Alimentation et sorties sont flottantes et isolées galvaniquement.

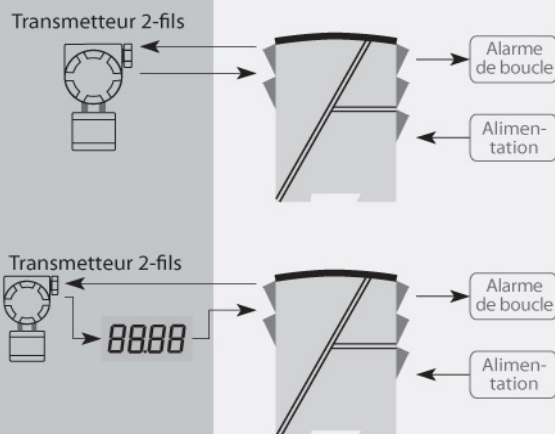
Montage / installation

- Pour montage vertical ou horizontal sur rail-DIN. 84 voies par mètre peuvent être montées.

À noter

- Ne convient pas aux nouvelles installations nécessitant une certification selon les dernières normes ATEX - voir le certificat ATEX DEMKO 99ATEX126256 et la Déclaration UE de conformité pour plus de détails.

Applications



Référence de commande:

Type	Voies
5420B	Deux : 2

Conditions environnementales

Température de fonctionnement.....	-20°C à +60°C
Température de calibration.....	20...28°C
Humidité relative.....	< 95% HR (sans cond.)
Degré de protection.....	IP20

Spécifications mécaniques

Dimensions (HxLxP).....	109 x 23,5 x 130 mm
Poids, env.....	215 g
Type rail DIN.....	DIN 46277
Taille des fils.....	1 x 2,5 mm ² fil multibrins
Pression max. avant déformation de la vis.....	0,5 Nm

Spécifications communes
Alimentation

Tension d'alimentation universelle.....	21,6...253 Vca, 50...60 Hz ou 19,2...300 Vcc
Puissance maximale requise.....	≤ 4 W (2 voies)
Puissance dissipée.....	≤ 2 W (2 voies)
Fusible.....	400 mA SB / 250 Vca

Tension d'isolation

Tension d'isolation, test/opération.....	3,75 kVca / 250 Vca
PELV/SELV.....	IEC 61140
Immunité CEM.....	< ±0,5%
Immunité CEM améliorée : NAMUR NE21, critère A, burst.....	< ±1%

Spécifications de sortie
Sortie relais

Tension max.....	250 VRMS
Courant max.....	2 ARMS
Puissance ca max.....	100 VA
Courant max. sous 24 Vcc.....	1 A
Tension de sortie.....	> 18 Vcc à 20 mA
Courant de sortie.....	28 mA par voie (max.)
Sorties relais : Actif au dedans limite.....	> 3,8...< 20,5 mA

Compatibilité avec les normes

CEM.....	2014/30/UE
DBT.....	2014/35/UE
EAC.....	TR-CU 020/2011

Homologations

ATEX.....	DEMKO 99ATEX126256, II (1) GD [EEEx ia] IIC
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19