

## Contrôleur d'alimentation

### 9410

- Distribue l'alimentation au rail d'alimentation
- Connexion facultative d'une alimentation de secours
- Approuvé pour installation en zone S.I. 2 / Div. 2
- Alimentation redondante facultative pour le rail
- Doit être monté sur le power rail, PR type 9400



#### Application et options avancées

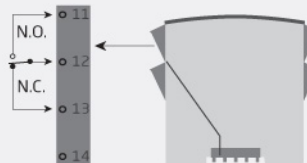
- Le 9410 détecte des erreurs des modules montés sur le rail d'alimentation et transmet une alarme collective au système de contrôle par le relais d'état interne.
- Connexion facultative de deux alimentations ; une alimentation primaire et une alimentation de secours.
- Une alimentation redondante pour le rail d'alimentation peut être obtenue en montant deux unités 9410 ; chacune alimentée par une alimentation indépendante (p. ex. PR no 9421).

#### Caractéristiques techniques

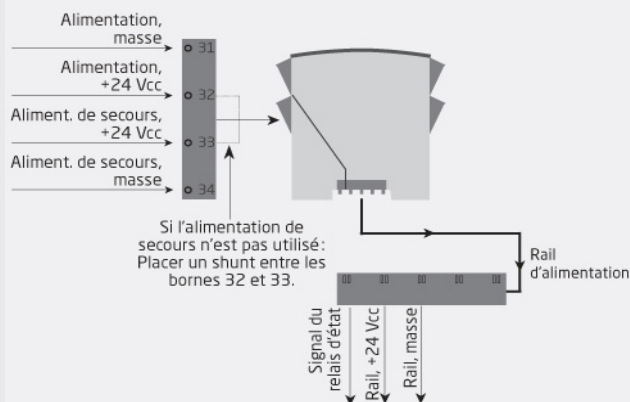
- Le relais d'état est excité quand les 3 conditions suivantes sont remplies : 1. Tension d'alimentation présente sur bornes 31 et 32.
- 2. Alimentation de secours présente sur bornes 34 et 33. (Si l'alimentation de secours n'est pas utilisée, un shunt doit être placé entre les bornes 32 et 33 - le shunt est fourni avec le module).
- 3. Aucun des modules montés sur le rail d'alimentation annonce une erreur.
- Quand une alarme collective est activée sur le rail d'alimentation, le relais d'état dans le 9410 sera désexcité (bornes 11, 12 et 13).
- Deux LED vertes en face avant indiquent la connexion de l'alimentation primaire et l'alimentation de secours.
- La LED rouge indique un fonctionnement incorrect du module.

#### Applications

##### Relais d'état du module pour le rail d'alimentation :



##### Tension d'alimentation :



Zone 2 / FM Cl. 1, div. 2 ou zone non-dangereuse

## Référence de commande

Type	Homologations Ex	
9410	ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -
	UL 913, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -U9
	KCs, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -KCs

Exemple : 9410-U9

## Conditions environnementales

Température de fonctionnement.....	-20°C à +60°C
Température de stockage.....	-20°C à +85°C
Humidité relative.....	< 95% HR (sans cond.)
Degré de protection.....	IP20
Installation en.....	Degré de pollution 2 & cat. de mesure / surtension II

## Spécifications mécaniques

Dimensions (HxLxP).....	109 x 23,5 x 104 mm
Poids, env.....	140 g
Type rail DIN.....	DIN EN 60715/35 mm
Taille des fils.....	0,13...2,08 mm <sup>2</sup> / AWG 26...14 fil multibrins
Pression max. avant déformation de la vis.....	0,5 Nm
Vibration.....	IEC 60068-2-6
2...13,2 Hz.....	±1 mm
13,2...100 Hz.....	±0,7 g

## Spécifications communes

### Alimentation

Puissance maximale requise.....	96 W
Puissance dissipée.....	2 W (max.)
Rendement.....	> 97,9%

## Spécifications d'entrée

Tension d'alimentation.....	21,6...26,4 Vcc (isolation double / renforcée)
Alimentation de secours.....	21,6...26,4 Vcc

## Spécifications de sortie

### Relais d'état

Tension max.....	250 / 30 Vcc
Courant max.....	2 Aca / 2 Acc
Puissance ca max.....	500 VA / 60 W
Tension de sortie.....	Tension d'entrée-0,5 Vcc (à 4 A)
Puissance de sortie.....	96 W (max.)
Courant de sortie.....	4 A (max.)
Taux tension d'ondulation.....	Comme l'entrée

## Compatibilité avec les normes

CEM.....	2014/30/UE & UK SI 2016/1091
DBT.....	2014/35/UE & UK SI 2016/1101
ATEX.....	2014/34/UE & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/UE & UK SI 2012/3032
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC Ex.....	TR-CU 012/2011
EAC DBT.....	TR-CU 004/2011

## Homologations

ATEX.....	KEMA 07ATEX0152 X
IECEx.....	KEM 08.0025X
UKEX.....	DEKRA 21UKEX0169X
c FM us.....	FM19US0056X /FM19CA0029X
INMETRO.....	DEKRA 23.0013X
c UL us, UL 61010-1.....	E314307
c UL us, UL 913.....	E233311 (uniq. 9410-U9)
KCs.....	21_AV4BO_0185X (uniq. 9410-KCs)
CCC.....	2020322303003230
EAC Ex.....	EAEU KZ 7500361.01.01.08756
DNV Marine.....	TAA00000JD