



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

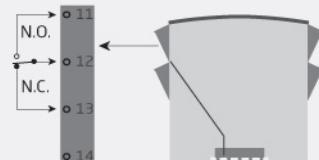
- Le 9410 détecte des erreurs des modules montés sur le rail d'alimentation et transmet une alarme collective au système de contrôle par le relais d'état interne.
- Connexion facultative de deux alimentations ; une alimentation primaire et une alimentation de secours.
- Une alimentation redondante pour 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

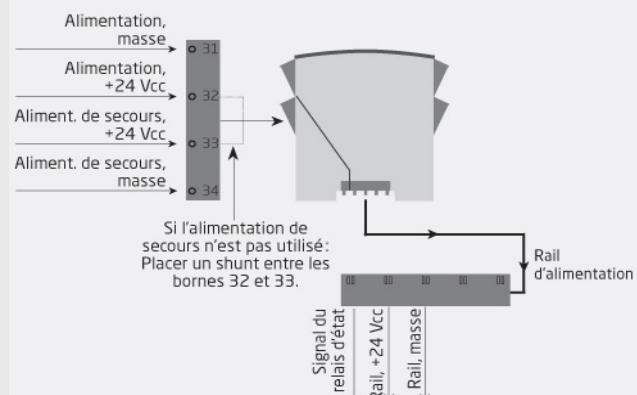
- Le relais d'état est excité quand les 3 conditions suivantes sont remplies : 1. Tension d'alimentation présente sur bornes 31 et 32. 2. Alimentation de secours présente sur bornes 34 et 33. (Si l'alimentation de secours n'est pas utilisée, un shunt doit être placé entre les bornes 32 et 33 - le shunt 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 KCs, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: - : -U9 : -KCs

Example : 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 ² / 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.....	EAU KZ 7500361.01.01.08756
DNV Marine.....	TAA00000JD