

Unità di controllo alimentazione

9410

- Fornisce e distribuisce l'alimentazione al power rail
- Connessione opzionale come alimentazione di backup
- Approvazione per installazione in zone 2 / div. 2
- Alimentazione ridondante per il power rail, opzionale
- Deve essere installato sul power rail, PR tipo 9400



Applicazione e caratteristiche avanzate

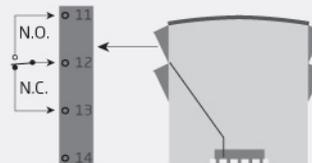
- L'unità 9410 rileva errori provenienti da qualsiasi modulo montato sul power rail e trasmette un segnale collettivo sistema di controllo attraverso il relè di stato interno.
- Connessione opzionale di due alimentatori, un alimentatore principale e un alimentatore di backup.
- È possibile avere un'alimentazione ridondante montando due moduli 9410 collegati a 2 alimentatori separati (per esempio PR no. 9421).

Caratteristiche tecniche

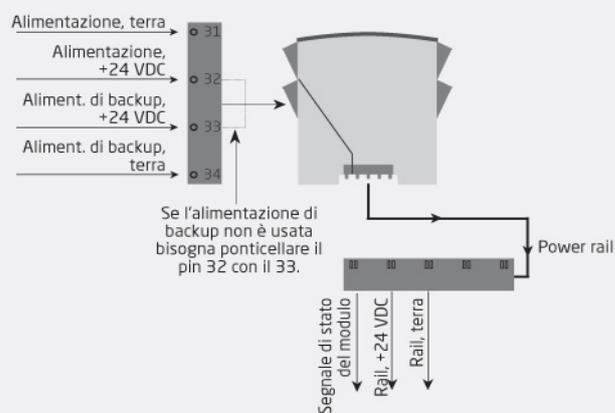
- Quando vi saranno le seguenti condizioni il relè di stato sarà di norma eccitato: 1. Tensione di alimentazione presente sui pin 31 e 32. 2. Tensione di alimentazione di back up presente sui pin 34 e 33. (Se l'alimentazione di back up non è usata bisogna ponticellare il pin 32 con il 33 - il jumper è consegnato con il modulo). 3. Non ci sono messaggi di errore dei moduli collegati al power rail.
- Quando la funzione di allarme collettivo è attivato attraverso il power rail, il relè di stato nel 9410 sarà di norma diseccitato (pin 11, 12 e 13).
- I due LED verdi frontali indicano la connessione dell'alimentazione e del backup.
- Un LED rosso indica lo stato di errore.

Applicazioni

Stato del modulo dal power rail:



Alimentazioni:



Zona 2 / FM Cl. 1, div. 2 o area sicura

Codifica

Tipo	Approvazioni 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

Esempio: 9410-U9

Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento.....	-20°C fino a +60°C
Temperatura di immagazzinamento.....	-20°C fino a +85°C
Umidità.....	< 95% (senza cond.)
Grado di protezione.....	IP20
Installazione per.....	Grado di inquinamento 2 & cat. di misura / sovratensioni II

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (AxLxP).....	109 x 23,5 x 104 mm
Peso approssimativo.....	140 g
Tipo guida DIN.....	DIN EN 60715/35 mm
Dimensione filo.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 cavo a trefoli
Torsione ammessi sui morsetti.....	0,5 Nm
Vibrazione.....	IEC 60068-2-6
2...13,2 Hz.....	±1 mm
13,2...100 Hz.....	±0,7 g

Caratteristiche comuni

Alimentazione

Potenza necessaria massimo.....	96 W
Dissipazione.....	2 W (max.)
Rendimento.....	> 97,9%

Caratteristiche di ingresso

Tensione di alimentazione.....	21,6...26,4 VDC (isolamento doppio/ rinforzato)
Alimentazione di backup.....	21,6...26,4 VDC

Caratteristiche di uscita

Relé del stato

Max. tensione.....	250 / 30 VDC
Max. corrente.....	2 AAC / 2 ADC
Max. AC alimentazione.....	500 VA / 60 W
Tensione di uscita.....	Tensione di ingresso-0,5 VDC (a 4 A)
Potenza di uscita.....	96 W (max.)
Corrente di uscita.....	4 A (max.)
Ondulazione in uscita.....	Stesso come ingresso

Compatibilità con normative

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

Approvazioni

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 (solo 9410-U9)
KCs.....	21_AV4BO_0185X (solo 9410- KCs)
CCC.....	2020322303003230
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19
DNV Marina.....	TAA00000JD