

BARRIERA EX PER IMPULSI



- 2 canali - 2 o 4 uscite
- 5 porte di separazione galvanica - KVAc
- Doppia uscita
- Rilevamento guasto cavo
- Alimentazione universale AC o DC



Applicazioni:

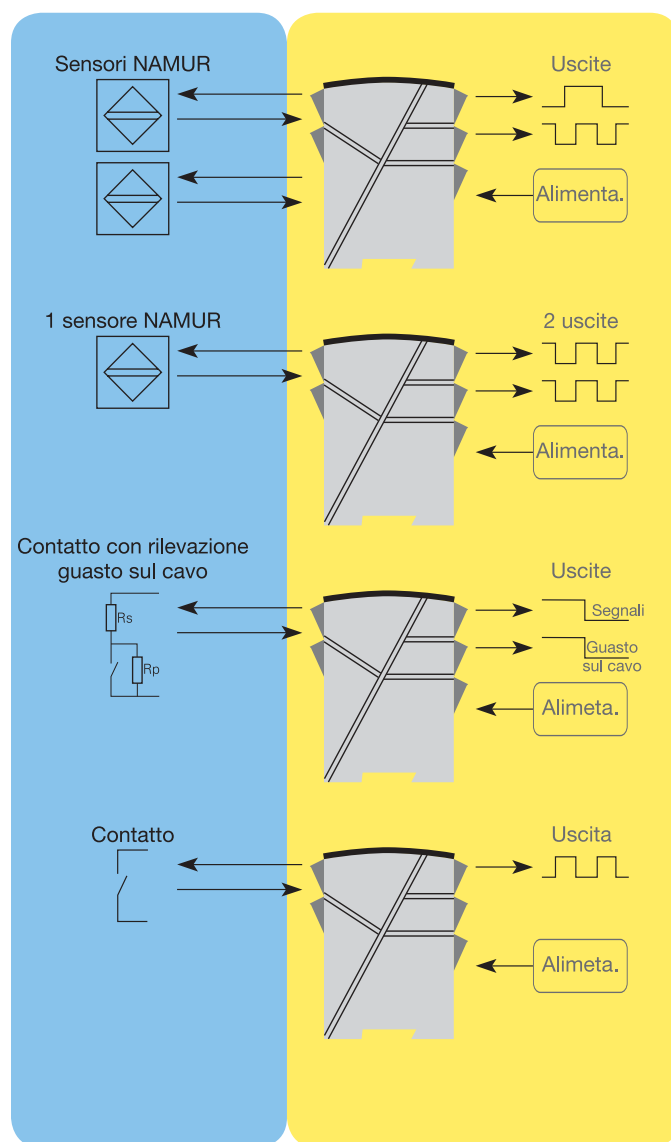
- Barriera ex per impulsi d'ingresso per l'alimentazione di rilevatori namur installati in area a pericolo d'esplosione
- Barriera ex per contatti meccanici installati in area a pericolo d'esplosione
- Segnale in ingresso duplicabile su entrambe le uscite.
- Allarme per rottura cavo associabile ad una delle uscite.

Caratteristiche:

- PR5202B1 e 5202B2 sono dotati di relè con contatto di scambio o uscite NPN in area sicura
- PR5202B4 prevede 4 relè SPST che agiscono simultaneamente a 2 a 2 in area sicura, programmabili N.O. o N.C.
- Ingressi, uscite e alimentazione sono isolati fra loro e rispetto a terra.

Installazione - Montaggio:

- Predisposte per il montaggio a guida DIN, orizzontale o verticale. Densità a quadro: 84 canali per metro lineare.

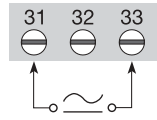


Codifica: 5202B

Collegamenti:

Tutte le opzioni di collegamento sono disponibili sul manuale.

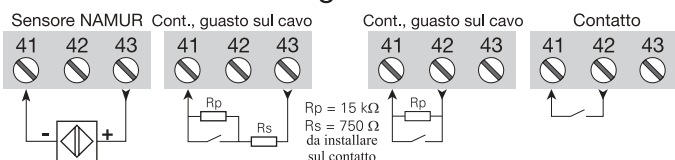
Allimentazione:



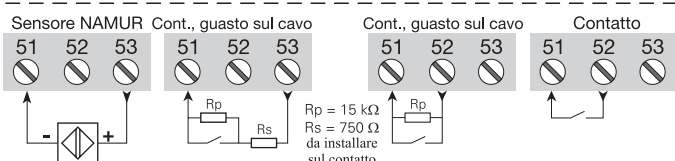
Tipo	Uscita
5202B	Colettore aperto NPN: 1
	2 x 1 Relè : 2
	2 x 2 Relè : 4

Ingressi:

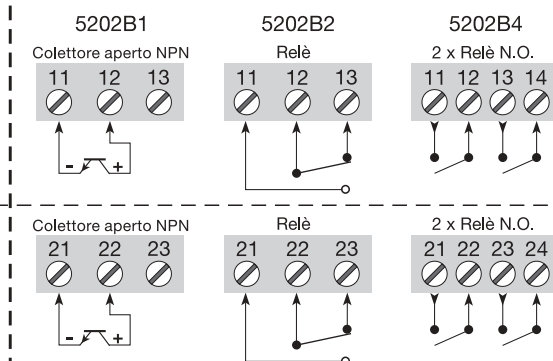
Canale 1



Canale 2



Uscite:



Specifiche elettriche:

Caratteristiche Comuni

Tensione d'alimentazione	24...230 VAC $\pm 10\%$
	50...60 Hz
	24...250 VDC $\pm 20\%$
Consumo interno, 5202B1 e 5202B2	= 1.5 W (2 canali)
Consumo massimo, 5202B1 e 5202B2	= 1.5 W (2 Canali)
Consumo Interno, 5202B4	= 2.0 W (2 Canali)
Consumo Massimo, 5202B4	= 2.0 W (2 Canali)
Fusibile	400 mA SB / 250 VAC
Grado d'isolamento: test / funz.	3.75 kVAC / 250 VAC
Temperatura di Calibrazione	20...28°C
Tensione Ausiliaria:	
alimentazione NAMUR	8 VDC / 8 mA

Influenza sull'immunità-EMC	< $\pm 0,5\%$
Estensione sull'immunità EMC	
NAMUR NE 21, A criterio, arco	< $\pm 1\%$

Sezione MASSIMA Cavo	1 x 2.5 mm ²
Torsione MASSIMA viti connettori	0.5 Nm
Umidità relativa	< 95% RH (non-cond.)
Dimensioni (AxLxP)	109 x 23.5 x 130 mm
Guida DIN	DIN 46277
Grado di tenuta (custodia / connettori)	IP50 / IP20
Peso	230 g

Ingresso:

Tipi di Ingresso:	
NAMUR	EN 60 947-5-6
Contatto Meccanico	
Gamma di Frequenza	0...5 kHz
Durata Impulso	> 0.1 ms
Resistenza d'ingresso	1 K Ω
Livello trig, segnale	< 1.2 mA, > 2.1 mA
Livello trig, rottura cavo	< 0.1 mA, > 6.5 mA

Uscite:

Uscite relè:

Frequenza Massima	20 Hz
Tensione Masima	250 VRMS
Corrente Massima	2 A / AC
Massima Potenza AC	100 VA
Carico Massimo a 24 Vdc	1 A
Uscite NPN:	
Frequenza Massima	5 kHz
Durata Impulso	> 0.1 ms
Carico Massimo corrente / tensione	80 mA / 30 VDC
Caduta di tensione a 25 mA / 80 mA	< 0.75 VDC / < 2.5 VDC

Parametri Ex:

Terminali 41...43, (51...53)	
U _m	: 250 V
U _o	: 10,6 VDC
I _o	: 13,8 mADC
P _o	: 0,038 W
L _o	: 160 mH
C _o	: 1,9 μ F

Approvazione Ex:

DEMKO 99	ATEX 127186
ATEX	II (1) G D
	[EEx ia] IIC
Adatto alle zone	0, 1, 2, 20, 21 o 22
UL, applicabile per zona	IS, CL. 1, DIV. 1, GP. A-D
Certificazioni:	Standard:
EMC 89/336/EEC, Emissioni	EN 50 081-1, EN 50 081-2
Immunità	EN 50 082-2, EN 50 082-1
Emissioni ed immunità	EN 61 326
LVD 73/23/EEC	EN 61 010-1
PELV/SELV	IEC 364-4-41
	ed EN 60 742
ATEX 94/9/EC	EN 50 014, EN 50 020 ed
	EN 50 281-1-1
UL	UL 913, UL 508