

› Serie GNZ

Relè allo stato solido Low Profile

Montaggio a pannello – Canale singolo

- › 8 A per applicazioni low-profil
- › Terminali fast-on per una facile installazione in applicazioni per il controllo di carichi resistivi e induttivi
- › Commutazione Zero-Cross e Istantanea (Random)
- › Approvato cRUus, CE e UKCA



84132210N



84132110N

Selezione prodotto - Zero Cross (carichi Resistivi)

Corrente di carico nominale	8A
Tensione di uscita	24-280 V~
Tensione di comando	
4-32 V $\overline{\text{DC}}$	84132210N

Selezione prodotto - Istantaneo (Random) (carichi induttivi)

Corrente di carico nominale	8A
Tensione di uscita	24-280 V~
Tensione di comando	
4-32 V $\overline{\text{DC}}$	84132110N

Codifica prodotto

GNZ Faston

Serie
8413: Monofase

Tipo commutazione
1: Istantaneo (Random)
2: Zero Cross

Tensione di comando
0: 4-32 V $\overline{\text{DC}}$

8413

2

1

1

0

N

Layout
2: Low Profile

Corrente di uscita
1: 8 A

Generazione
N: Nuova generazione

Vi occorre una soluzione adattata o personalizzata? Contattateci sul sito www.crouzet.com

Descrizione:

I relè a stato solido Crouzet sono progettati per essere utilizzati nella maggior parte delle applicazioni, garantendo una lunga durata. Sono facili da installare, facili da usare, robusti e multiuso.

Per maggiori informazioni sui relè allo stato solido di Crouzet, visitate la pagina www.crouzet.com.

Accessori		
Tipo	Descrizione	Codice prodotto
Pasta termica	Pasta termica per montaggio dissipatore	26532003
Viti	Kit montaggio a vite	26532001

Caratteristiche in uscita ⁽¹⁾	
Descrizione	8A
Tensione di esercizio (47-440 Hz) [Vrms]	24-280
Corrente di carico massima [mArms] ⁽²⁾	8 a 40 °C
Corrente di carico minima [mArms]	1
Sovratensione transitoria [Vpk]	600 (320)
Massima corrente di picco (50/60 Hz (tip. a 50 Hz), 1 ciclo) [Apk]	250/260 (min) 340 (tip)
Corrente di picco 1 secondo (Apk. Ta=25 °C) 50/60 Hz	95
I ² t massimo per fusibile (50/60 Hz 1/2 ciclo) [A ² sec]	340 (min) 600 (tip)
Minimo dv/dt allo stato OFF alla massima tensione nominale [V/μsec]	500
Massima corrente di dispersione allo stato OFF alla tensione nominale [mArms]	1
Massima caduta di tensione allo stato ON alla tensione nominale [Vrms]	1.04
Resistenza termica tra giunzione e contenitore (Rjc) [°C/W]	5.25
Dissipatore di calore minimo alla corrente nominale a 40 °C [°C/W] ⁽²⁾	4.5
Fattore di potenza minimo (con carico massimo)	0.45

Caratteristiche in ingresso ⁽¹⁾	
Descrizione	4-32 V _{DC}
Intervallo tensione di ingresso	4-32 V _{DC}
Tensione minima di accensione	4 V _{DC}
Tensione di spegnimento	1 V _{DC}
Tensione inversa massima	-32 V _{DC}
Corrente d'ingresso minima [mA]	3
Corrente d'ingresso massima [mA]	30.5
Impedenza d'ingresso nominale [Ohms]	1000 Ohm
Tempo massimo di accensione	½ ciclo ⁽³⁾
Tempo massimo di spegnimento	½ ciclo

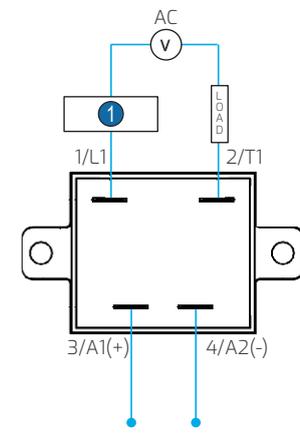
Caratteristiche generali	
Descrizione	8A
Rigidità dielettrica (Vrms)	4000 (da ingresso a uscita a terra)
Resistenza di isolamento minima (a 500 V _{DC})	10 ⁹ Ω
Capacità massima ingresso/uscita	0.8 pF
Intervallo temperatura ambiente di funzionamento	Da -40 a 80 °C
Intervallo temperatura ambiente di stoccaggio	Da -40 a 100 °C
Materiale contenitore	UL94 V-0
Materiale piastra base	Poliammide
Terminali	Fast-on (0.25" / 6.3 mm)
Coppia di montaggio delle viti (in-lb/Nm)	11-16/1.2-1.8
Umidità (IEC60068-2-78)	85% senza condensa
Indicatore di stato ingresso	Senza LED

Caratteristiche generali	
Descrizione	8A
Peso (g)	40 g
MTBF (tempo medio tra i guasti) a 40 °C (anni)	93

Note generali	
⁽¹⁾ Tutti i parametri a 25 °C se non diversamente specificato	
⁽²⁾ Necessario un dissipatore, vedere curve derating	
⁽³⁾ Per Istantanea (Random) = <0.1	

Diagrammi
Cablaggio

GNZ Faston

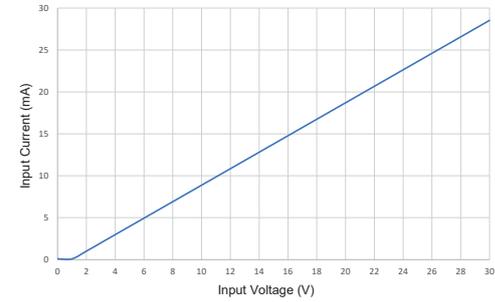
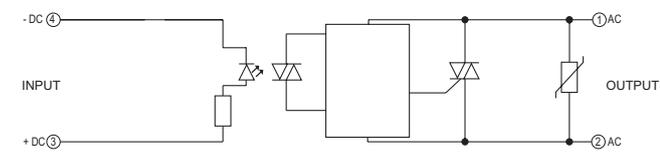


1 Dispositivi di protezione

Diagrammi
Circuito equivalente

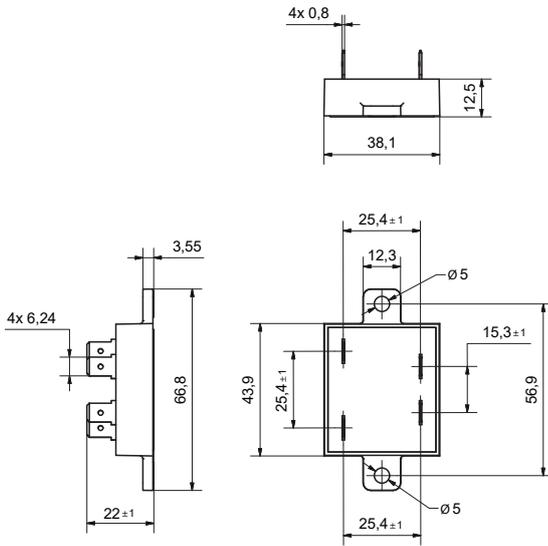
Serie GNZ Series 4-32 V~: ingresso Triac - 24-280 V~ - Zero Cross e Istantaneo - 84132110N, 84132210N

Corrente di ingresso vs tensione di ingresso
Ingressi CC regolati standard



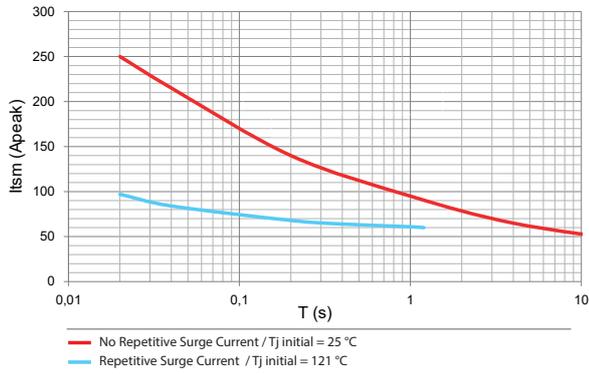
Diagrammi
Dimensioni (mm)

GNZ Faston



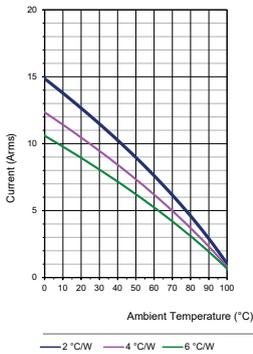
Curve
Informazioni corrente di picco

GNZ -8 A - 84132110N / 84132210N



Curve
Curve di derating termico

GNZ -8 A - 84132110N / 84132210N



Accessori**Altro**Pasta termica per montaggio dissipatore - **26532003**Kit montaggio a vite - **26532001****Specifiche standard e compatibilità elettromagnetica**

Progettato in conformità ai requisiti IEC 62314

EN60950: Conforme ai requisiti delle sezioni 1.5: 1.7: 2.9: 2.10.5.3: 4.2: 4.5: 4.7:

Standard**C** **RU**[®] **US** **UL508****CE****UK**
CA**Avvertenza:**

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per per tutte le applicazioni (come modifiche, aggiunte, uso combinato con altri componenti elettrici o elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o qualunque altro materiale o sostanza inadeguata applicata sui nostri prodotti) che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.