

# › Gamme GNZ

## Relais statiques bas profil

### Montage sur panneau - Monophasé

- › Relais statiques 8 A pour des emplacements bas profil
- › Bornes rapides pour une installation facile dans les applications qui contrôlent des charges résistives et inductives
- › Version synchrone ou instantanée
- › cRUus, CE et UKCA reconnus



84132210N



84132110N

#### Sélection du produit - Synchrone (charges résistives)

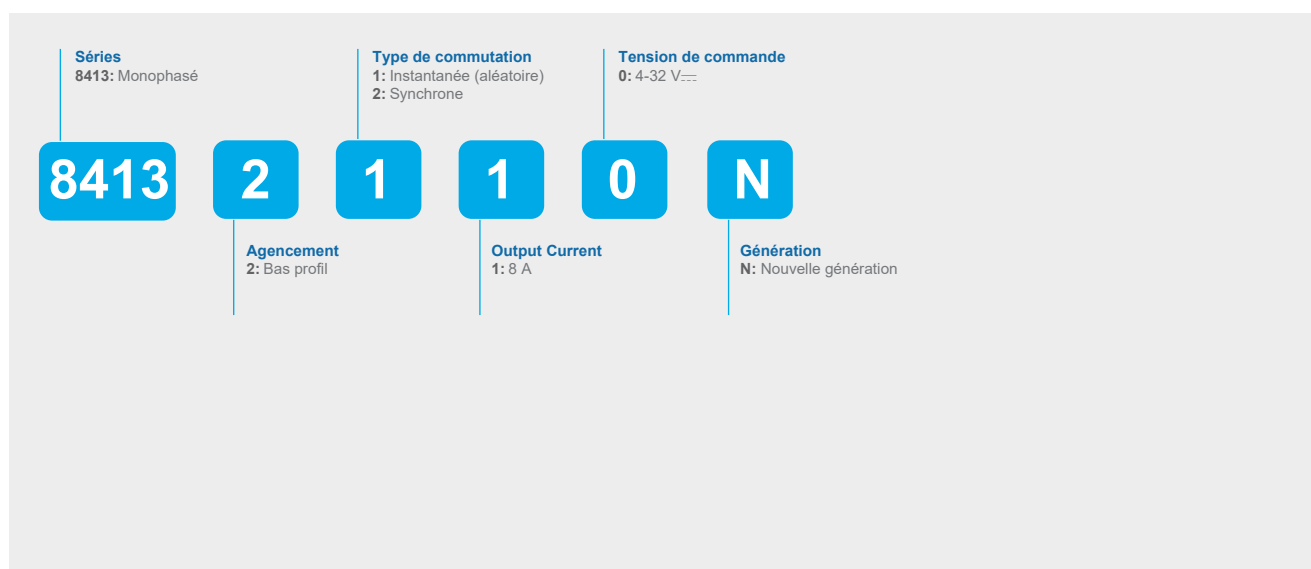
Courant charge nominale	8 A
Tension de sortie	24-280 V~
Tension de commande	
4-32 V~	84132210N

#### Sélection de produits - Instantanée (aléatoire) (charges inductives)

Courant charge nominale	8 A
Tension de sortie	24-280 V~
Tension de commande	
4-32 V~	84132110N

#### Système de référence

GNZ Faston



Avez-vous besoin d'une solution adaptée ou personnalisée ? Contactez-nous sur [www.crouzet.com](http://www.crouzet.com)

#### Désignation :

Les relais statiques Crouzet sont conçus pour la plupart des applications et offrent une très longue durée de vie. Ils sont faciles à installer et à utiliser, mais aussi résistants et polyvalents.

Pour plus d'informations sur les relais statiques de Crouzet, visitez la page [www.crouzet.com](http://www.crouzet.com).

Accessoires		
Type	Description	Référence
Graisse thermique	Graisse thermique pour montage de dissipateur thermique	26532003
Vis	Kit de montage avec vis	26532001

Caractéristiques de sortie <sup>^ (1)</sup>	
Description	8 A
Tension de fonctionnement (47-440 Hz) [Vrms]	24-280
Courant de charge maximum [mArms] <sup>(2)</sup>	8 à 40 °C
Courant de charge minimum [mArms]	1
Surtension transitoire [Vpk]	600 (320)
Courant de surtension maximal (50/60 Hz (typ. 50 Hz, 1 cycle) [Apk]	250/260 (min) 340 (typ)
Courant de surtension 1 seconde (Apk. Ta=25 °C) 50/60 Hz	95
I <sup>2</sup> t maximum pour la fusion (50/60 Hz 1/2 cycle) [A <sup>2</sup> s]	340 (min) 600 (typ)
dV/dt minimum de l'état ARRÊT à la tension nominale maximum [V/μs]	500
Courant de fuite maximum de l'état arrêt à la tension nominale [mArms]	1
Chute de tension maximale à l'état MARCHE au courant nominal [Vrms]	1,04
Jonction de la résistance thermique avec le boîtier (Rjc) [°C/W]	5,25
Dissipateur thermique minimum pour courant nominal à 40 °C [°C/W] <sup>(2)</sup>	4,5
Facteur de puissance minimum (à charge maximale)	0,45

Caractéristiques d'entrée <sup>(1)</sup>	
Description	4-32 V <sub>DC</sub>
Plage de tension de commande	4-32 V <sub>DC</sub>
Tension minimale de mise sous tension	4 V <sub>DC</sub>
Mise hors service imposée de la tension	1 V <sub>DC</sub>
Tension d'inversion maximale	-32 V <sub>DC</sub>
Courant d'entrée maximum [mA]	3
Courant d'entrée maximum [mA]	30,5
Impédance d'entrée nominale [Ohms]	1 000 Ohms
Temps de mise sous tension maximum	½ cycle <sup>(3)</sup>
Temps de mise hors tension maximum	½ cycle

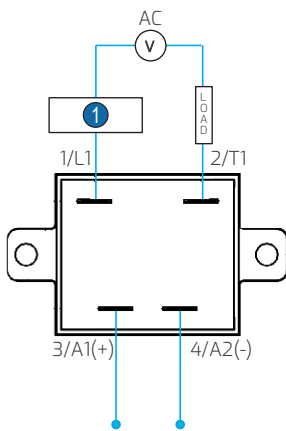
Caractéristiques générales	
Description	8 A
Rigidité diélectrique (Vrms)	4 000 (Boîtier-Entrée-Sortie)
Résistance d'isolation minimale (à 500 V <sub>DC</sub> )	10 <sup>9</sup> Ω
Capacité maximale, entrée/sortie	0,8 pF
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 à 80 °C
Plage de température ambiante de stockage	-40 à 100 °C
Matériau du boîtier	UL94 V-0
Matériau plaque de base	Polyamide
Bornes	Fast-on (0,25"/6,3 mm)
Couple de la vis de montage (po-lb/Nm)	11-16/1,2-1,8
Humidité (IEC60068-2-78)	85 % sans condensation

Caractéristiques générales	
Description	8 A
Indicateur de l'état entrée	Pas de LED
Poids (g)	40 g
MTBF (temps moyen avant défaillance) à 40 °C (années)	93

Remarques générales	
<sup>(1)</sup> Tous les paramètres sont à 25 °C, sauf indication contraire	
<sup>(2)</sup> Dissipateur thermique requis, voir les courbes de déclassement	
<sup>(3)</sup> Pour instantanée (aléatoire) = <0,1	

**Schémas**  
**Câblage**

GNZ Faston

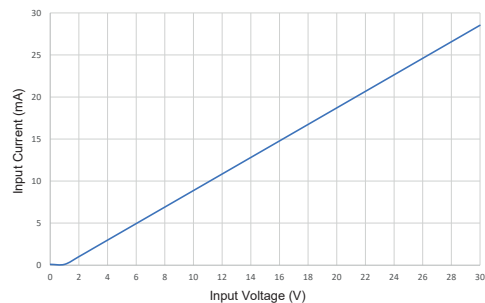
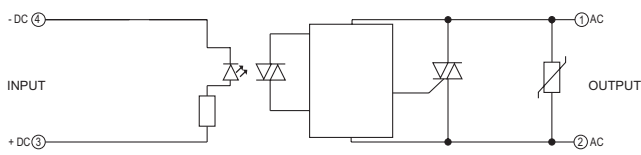


① Équipement de protection

**Schémas**  
**Bloc de circuit équivalent**

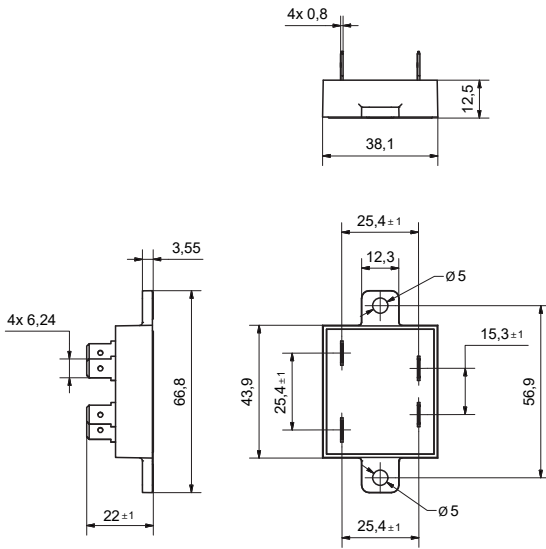
Commande gamme GNZ 4-32 V<sub>DC</sub> Triac - 24-280 V<sub>AC</sub> -  
Synchrone et instantanée - 84132110N, 84132210N

Courant d'entrée par rapport à la tension d'entrée  
Entrées CC standard régulées



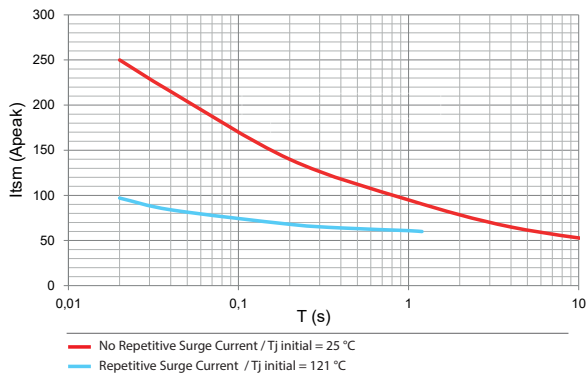
Schémas  
Dimensions (mm)

GNZ Faston



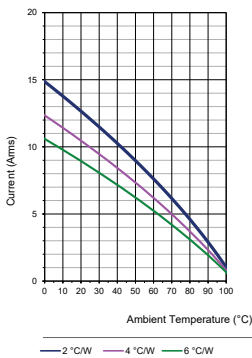
Courbes  
Information courant de surtension

GNZ -8 A - 84132110N / 84132210N



Courbes  
Courbes de déclassement thermique

GNZ -8 A - 84132110N / 84132210N



**Accessoires****Autres**Graisse thermique pour montage de dissipateur thermique - **26532003**Kit de montage avec vis - **26532001****Normes et spécifications de compatibilité électromagnétique**

Conception conforme aux exigences de la norme IEC 62314

EN60950 : Conforme aux exigences des sections 1,5 : 1,7 : 2,9 : 2,10,5.3 : 4,2 : 4,5 : 4,7 :

**Normes****Avertissement :**

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.