

Fiche technique | Référence: 288-414

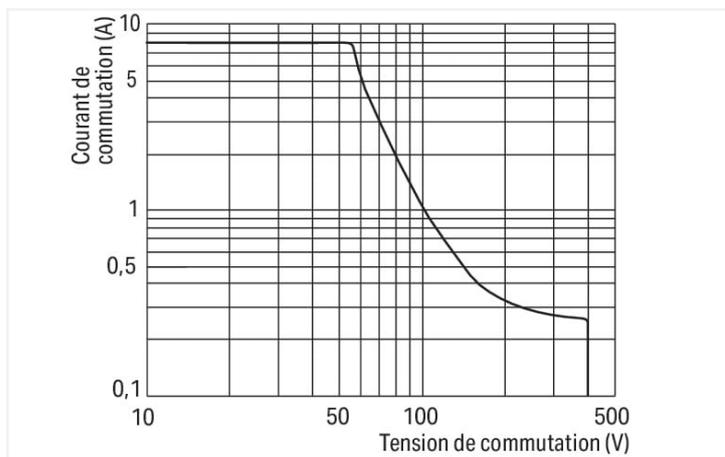
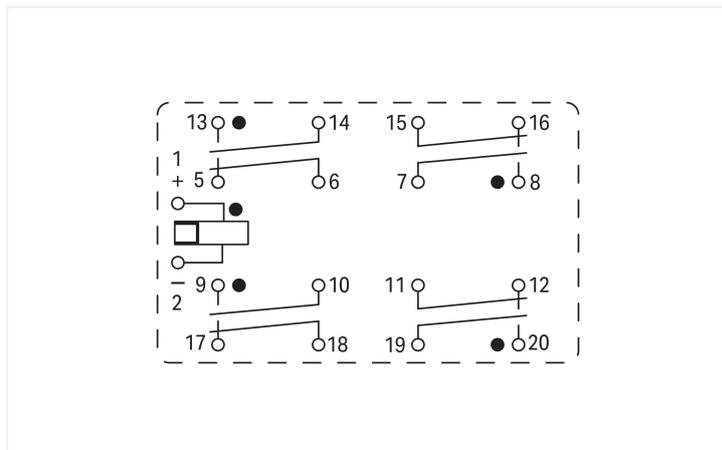
module relais avec contacts à guidage forcé; Tension nominale d'entrée AC/DC 24 V; 4 T et 4 R; Limitation courant constant 6 A; Largeur 64 mm; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/288-414>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Courbe pour charge DC

Remarques

Remarque

En cas de besoin, il est possible de réaliser une ouverture d'aération dans le capot en faisant sauter l'opercule qui présente une amorce de rupture. Dans ce cas, la classe de protection passe de IP 67 à IP 30.

Si un contact extérieur (20) se soude, le contact intérieur (12) qui y est relié par le poussoir reste ouvert. L'armature pivotante peut se mouvoir librement. Les paires de contacts non affectés peuvent commuter, c'est-à-dire continuer à remplir leur fonction d'ouverture ou de fermeture de circuit.

Si un contact intérieur (12) se soude, l'armature pivotante est bloquée par le poussoir. Les contacts ouverts de 4 paires de contacts restent ouverts. Ce comportement correspond à la manœuvre forcée conventionnelle.

Données techniques

Circuit de commande

Tension nominale d'entrée U_N	24 V AC/DC
Plage de tension d'entrée	-15 ... +20 %
Courant d'entrée nominal pour U_N	26 mA

Circuit de charge

Nombre relais 1 R/contacts à ouverture	4
Nombre relais 2T/contacts à fermeture	4
Matériau du contact (Relais)	AgSnO ₂
Limite du courant permanent	6 A
Courant de démarrage (ohmique) max.	(AC) 20 A
Tension de commutation max.	250 V AC
Pouvoir de coupure max. (ohmique)	AC 1500 VA
Charge min. recommandée	10 V / 10 mA
Temps de montée typ.	18 ms

Circuit de charge

Temps de retombée typ.	21 ms
Temps de rebond typ.	4 ms
Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C)	100 x 10 ³ manœuvres
Durée de vie, mécanique	10 x 10 ⁶ manœuvres
Guidage forcé mécanique	Type B

Sécurité & Protection

Tension de référence	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV
Degré de pollution	2
Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min)	2 kV _{eff}
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1,3 kV _{eff}
Rigidité diélectrique entre contact/contact (AC, 1 min)	1,5 kV _{eff}

Données de raccordement

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Données géométriques

Largeur	63,5 mm / 2.5 inch
Hauteur	85 mm / 3.346 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	40 mm / 1.575 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	1,084 MJ
Poids	147,5 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U _N)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +80 °C
Température d'utilisation	-25 ... +50 °C

Normes et spécifications

Normes/spécifications	EN 60664-1 EN 61810-1 EN 61810-3 ESTI (SEV) : 09.1133 UL 508 : E120782 TÜV : 968/EZ 116.02/09
-----------------------	--

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454192563
Numéro du tarif douanier	85364900990

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 288-414



Documentation

Texte complémentaire

288-414	19.02.2019	xml 5.37 KB	
288-414	20.02.2019	docx 17.40 KB	

Dépliant instructions

pdf
1246.19 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 288-414



Données CAE

EPLAN Data Portal
288-414WSCAD Universe
288-414

ZUKEN Portal 288-414



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.2 Repérage

1.1.2.1 Bande de repérage



Réf.: 709-196

Bandes de marquage; pour imprimante
Laser; translucide

Réf.: 709-178

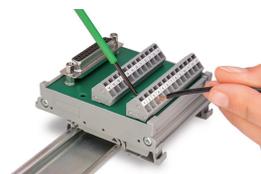
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 7,5 mm; non extensible; vierge; en-
clicquable; blanc

Réf.: 709-177

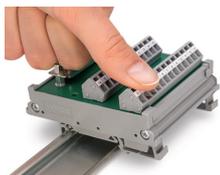
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 7,5 mm; non extensible; vierge; en-
clicquable; translucide

Indications de manipulation

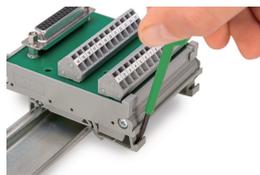
Raccorder le conducteur

Raccordement du conducteur - Manipula-
tion et introduction du conducteur du mê-
me côté.Raccordement du conducteur - Manipula-
tion perpendiculairement à l'axe d'intro-
duction de conducteur

Montage



Montage d'un module sur le rail.



Démontage d'un module du rail.