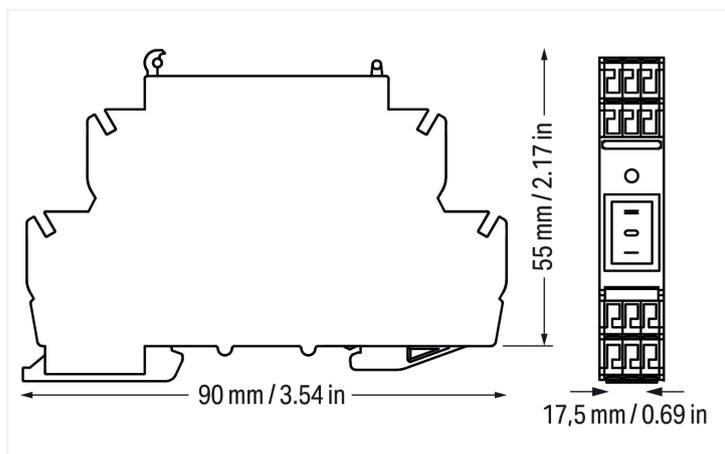
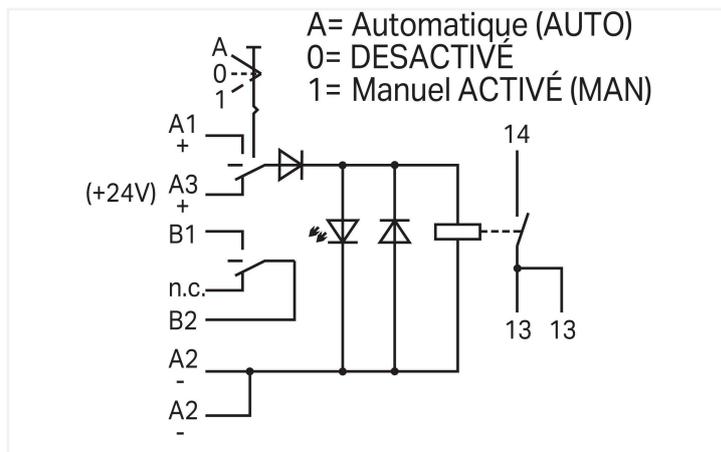


## Fiche technique | Référence: 789-325

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Limitation courant constant 16 A; pour charges de type lampes; Commutateur manuel/O/automatique; Indication d'état rouge; Largeur 18 mm

<https://www.wago.com/789-325>



### Description :

Les modules relais série 789 de WAGO sont utilisés pour la commande d'éclairage dans les installations électriques de bâtiment, tels que logements, hôtels, bureaux, ou garages souterrains, etc. ainsi que pour les installations en armoires de distribution industrielles. Le boîtier pour montage sur rail, large de 17,5 mm, est particulièrement approprié pour une installation dans les tableaux de répartition et compteurs.

### Remarques

Remarque

Un dispositif d'antiparasitage approprié doit être installé parallèlement aux charges inductives.

### Données techniques

#### Circuit de commande

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	-15 ... +20 %
Courant d'entrée nominal pour $U_N$	19 mA
Tension nominale (Contact de signal de retour)	24 V DC (TBTS/TBTP)
Puissance dissipée max. $P_{Vmax}$	0,7 W

#### Circuit de charge

Nombre relais 2T/contacts à fermeture	1
Matériau du contact (Relais)	AgSnO <sub>2</sub>
Limite du courant permanent	16 A
Courant de démarrage (ohmique) max.	(AC) 120 A / 0,05 s
Tension de commutation max.	250 V AC
Pouvoir de coupure max. (ohmique)	AC 4000 VA
Charge min. recommandée	12 V / 10 mA
Temps de montée typ.	15 ms
Temps de retombée typ.	5 ms

### Circuit de charge

Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C) 100 x 10<sup>3</sup> manœuvres

Durée de vie, mécanique 10 x 10<sup>6</sup> manœuvres

### Contact de signalisation

Tension de commutation max. (contact de signalisation) AC 30 V / DC 60 V

Courant permanent limite (contact de signalisation) 4 A

### Signalisation

Indication d'état LED rouge

### Sécurité & Protection

Tension de référence 300 V

Catégorie de surtension III

Degré de pollution 2

Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min) 4 kV<sub>eff</sub>

Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min) 1 kV<sub>eff</sub>

Type d'isolation (Commande/Charge) Isolation renforcée (séparation sûre)

Type d'isolation (contact ouvert) Isolation fonctionnelle

Type d'isolation (Circuit de charge/Contact de signalisation) Isolation renforcée (séparation sûre)

Type d'isolation (Circuit de commande/Contact de signalisation) Isolation principale (tension de fonctionnement 100 V) ; catégorie de surtension II

Type d'isolation (appareils adjacents) Isolation renforcée (séparation sûre)

Indice de protection IP20

### Données de raccordement

Technique de connexion CAGE CLAMP®

Conducteur rigide 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG

Conducteur souple 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG

Longueur de dénudage 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Données géométriques

Largeur 17,5 mm / 0.689 inch

Hauteur 90 mm / 3.543 inch

Prof. à partir du niveau supérieur du rail 55 mm / 2.165 inch

### Données mécaniques

En boîtier Boîtier de montage

Type de montage Rail 35

### Données du matériau

Remarque Données du matériau [Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel](#)

Charge calorifique 9,719 MJ

Poids 57,8 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour $U_N$ )	-20 ... +40 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +70 °C
Température d'utilisation	-25 ... +50 °C
Plage de température admissible du câble de raccordement	$\geq (T_{\text{ambiante}} + 30 \text{ K})$
Humidité relative	$\leq 75\%$ (condensation non admise)
Altitude d'utilisation max.	2000 m

### Normes et spécifications

Normes/spécifications	EN 61010-2-201
-----------------------	----------------

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-23-09
eCl@ss 9.0	27-14-23-09
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
Unité d'emb. (SUE)	10 (1) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821110132
Numéro du tarif douanier	85364900990

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	7(a)
SCIP notification number (Bulgarie)	9ab008c8-4341-4e8b-8e29-5eb1fddb2ce3
SCIP notification number (République tchèque)	3d318371-7d5c-4442-b0b8-f3811c5a9265

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03084

#### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 789-325



## Documentation

### Texte complémentaire

789-325 19.02.2019 xml 4.43 KB 

789-325 20.02.2019 docx 16.77 KB 

ausschreiben.de  
789-325 

### Dépliant instructions

pdf  
1246.19 KB 

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 789-325 

### Données CAE

EPLAN Data Portal  
789-325 

WSCAD Universe  
789-325 

ZUKEN Portal 789-325 

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Contact de pontage

##### 1.1.1.1 Contact de pontage



#### Réf.: 789-112

Contact de pontage; 12 raccords; couleurs argent

### 1.1.3 Outil

#### 1.1.3.1 Outil de manipulation

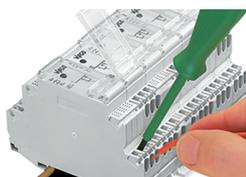


#### Réf.: 210-720

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

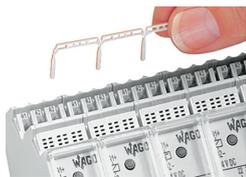
## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur.

### Pontage



Possibilité de pontage par simple pontage horizontal

### Repérage



Possibilité de marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB