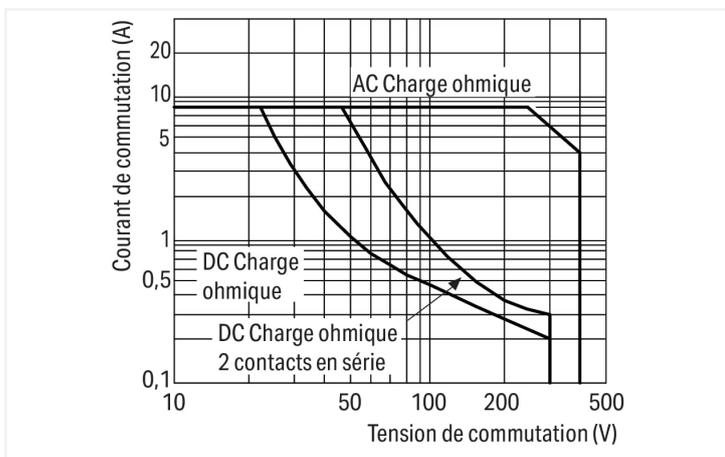
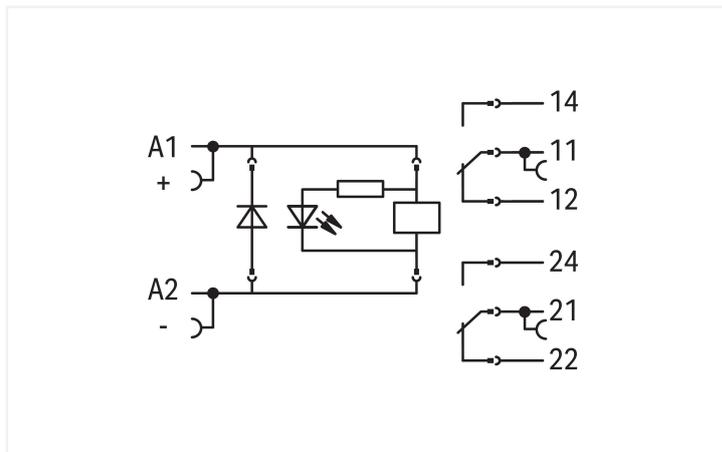
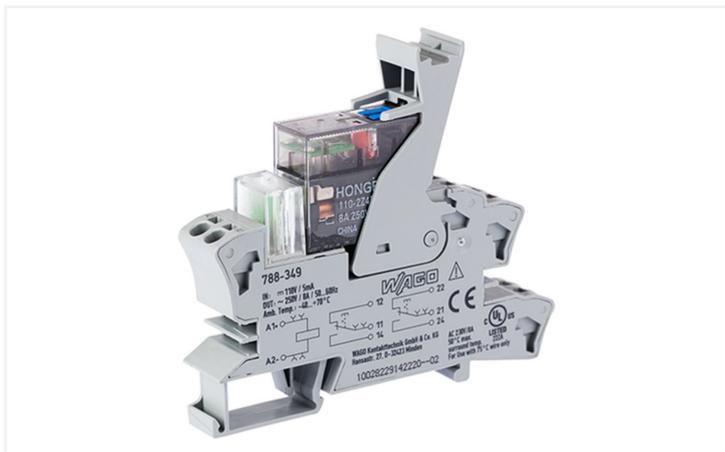


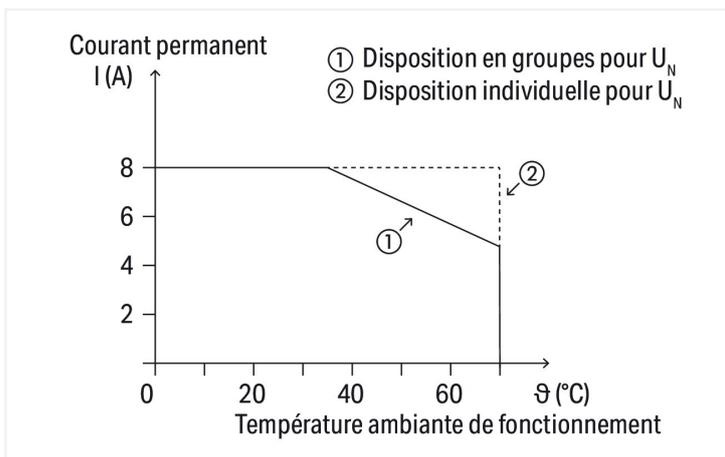
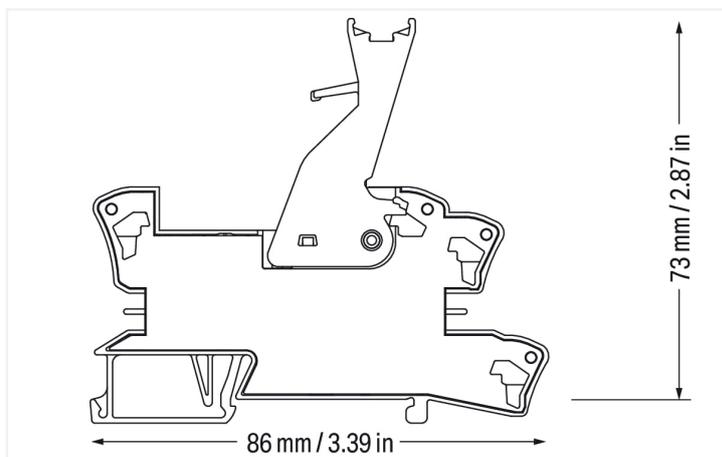
# Fiche technique | Référence: 788-349

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 110 V; 2 RT; Limitation courant constant 8 A; avec forçage manuel; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm

<https://www.wago.com/788-349>



Courbe de limite de charge



Courbe d'intensité maximale admissible

## Remarques

Remarque de sécurité 1	Pour des tensions supérieures à 250 V entre modules relais connectés et pour respecter l'isolation renforcée, il faut utiliser un séparateur (par ex. 209-191).
Remarque	Reinforced insulation between coil and contacts  Un dispositif d'antiparasitage approprié doit être installé parallèlement aux charges inductives.

## Données techniques

### Circuit de commande

Tension nominale d'entrée $U_N$	110 V DC
Plage de tension d'entrée	$\pm 10\%$
Courant d'entrée nominal pour $U_N$	4 mA

### Circuit de charge

Nombre relais RT/contacts inverseurs	2
Matériau du contact (Relais)	AgNi
Limite du courant permanent	8 A
Courant de démarrage (ohmique) max.	(AC) 16 A / 0,02 s; (AC) 12 A / 4 s
Tension de commutation max.	250 V AC
Pouvoir de coupure max. (ohmique)	AC 2000 VA; DC voir courbe représentant la limite de charge
Pouvoir de coupure	AC-15: 1,5 A / AC 240 V; DC-13: 1 A / DC 24 V
Charge min. recommandée	12 V / 10 mA
Temps de montée typ.	15 ms
Temps de retombée typ.	8 ms
Temps de rebond typ.	7 ms
Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C)	$10 \times 10^3$ manœuvres
Durée de vie, mécanique	$5 \times 10^6$ manœuvres
Fréquence de commutation max. avec/sans charge	$6 \text{ min}^{-1}$ / $300 \text{ min}^{-1}$

## Signalisation

Indication d'état	LED rouge mécanique
-------------------	------------------------

## Sécurité & Protection

Tension de référence	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Degré de pollution	3
Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min)	$5 \text{ kV}_{\text{eff}}$
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	$1 \text{ kV}_{\text{eff}}$
Rigidité diélectrique entre contact/contact (AC, 1 min)	$2,5 \text{ kV}_{\text{eff}}$
Remarque de sécurité 1	Pour des tensions supérieures à 250 V entre modules relais connectés et pour respecter l'isolation renforcée, il faut utiliser un séparateur (par ex. 209-191).
Indice de protection	IP20

## Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Données géométriques

Largeur	15 mm / 0.591 inch
Hauteur	86 mm / 3.386 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	73 mm / 2.874 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Charge calorifique	0,696 MJ
Poids	48,6 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour $U_N$ )	-40 ... +70 °C
Température ambiante UL (en fonctionnement pour $U_N$ )	-40 ... +50 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +70 °C
Température d'utilisation	-25 ... +50 °C
Plage de température admissible du câble de raccordement	$\geq (T_{\text{ambiante}} + 20 \text{ K})$

### Normes et spécifications

Normes/spécifications	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508
-----------------------	--

### 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)	15 (1) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821226833
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 03084
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
--	---	---

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 788-349



## Documentation

### Dépliant instructions

Sockets with Elementary Relay/ SSR	V 1.0.1 09.10.2020	pdf 2271.22 KB
------------------------------------	-----------------------	-------------------



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 788-349



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
788-349



WSCAD Universe  
788-349



ZUKEN Portal 788-349



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Contact de pontage

##### 1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: [788-118](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair



Réf.: [788-113](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [859-402](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [788-114](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [788-115](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [788-116](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [788-117](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

### 1.1.4 Outil

#### 1.1.4.1 Outil de manipulation



Réf.: [210-720](#)

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

### 1.1.5 Repérage

#### 1.1.5.1 Appareils de marquage



Réf.: [210-110](#)

Stylo feutre-graveur

#### 1.1.5.2 Bande de repérage



Réf.: [2009-110](#)

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

#### 1.1.5.3 Double porte-étiquettes



Réf.: [209-128](#)

Adaptateur; gris

### 1.1.5.4 Étiquette à enficher



Réf.: 209-183

Étiquette à enficher; blanc

### 1.1.5.5 Étiquette de marquage



Réf.: 793-502

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-503

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-504

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-505

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.5.6 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 209-145

Porte-étiquettes de groupe; blanc



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

### 1.1.5.7 Protège-étiquettes

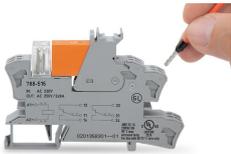


Réf.: 209-184

Protège-étiquettes; transparent

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur

### Pontage



Possibilité de pontage par simple pontage avec contacts de pontage horizontaux

## Repérage



Repérage avec le système de marquage multiple WMB et le porte-étiquettes de groupe