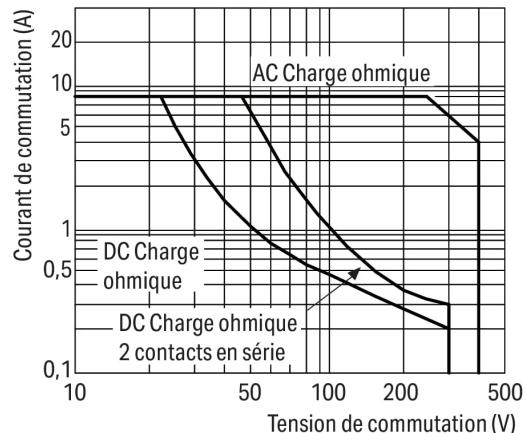
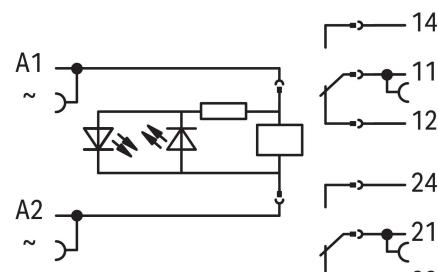
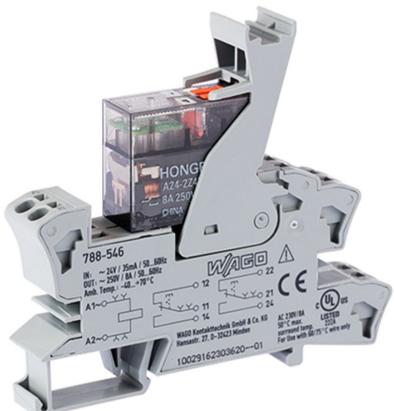


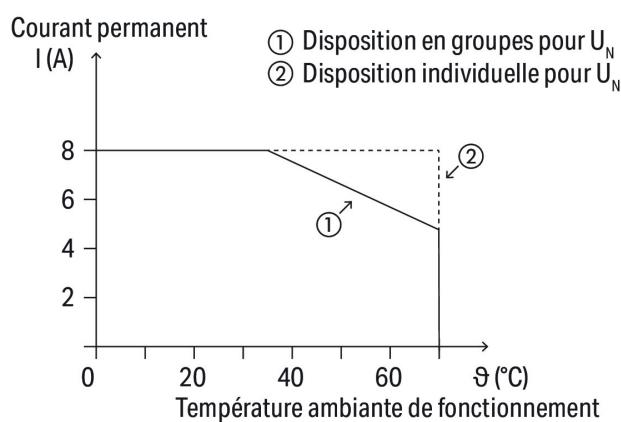
# Fiche technique | Référence: 788-546

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 24 V; 2 RT; Limitation courant constant 8 A; avec forçage manuel; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm

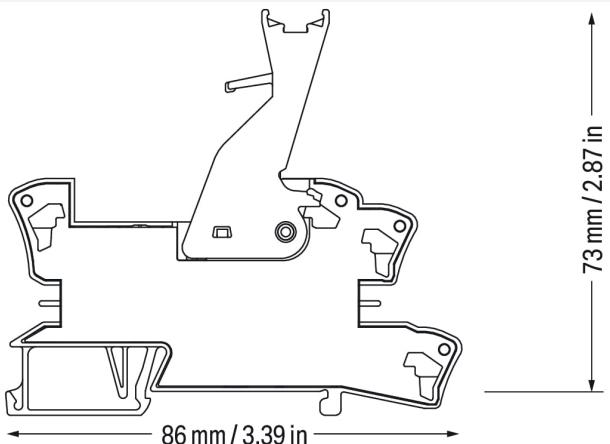
<https://www.wago.com/788-546>



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 inducives.

## Données techniques

### Circuit de commande

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Tension nominale d'entrée $U_N$     | 24 V AC    |
| Plage de tension d'entrée           | $\pm 10\%$ |
| Courant d'entrée nominal pour $U_N$ | 32 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 x 10 <sup>3</sup> manœuvres                              |
| Durée de vie, mécanique                                 | 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres                               |
| Fréquence de commutation max. avec/ sans charge         | 6 min <sup>-1</sup> / 300 min <sup>-1</sup>                 |

## Signalisation

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Indication d'état | LED rouge<br>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 kV <sub>eff</sub>   |
| Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)              | 1 kV <sub>eff</sub>   |
| Rigidité diélectrique entre contact/contact (AC, 1 min)               | 2,5 kV <sub>eff</sub>   |
| 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           | 0,669 MJ   |
| Poids                        | 46,4 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<br>EN 61810-1<br>EN 61373<br>UL 508 |
|-----------------------|--|

## Relais élémentaire

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Relais élémentaire WAGO | 788-946 |
|-------------------------|---------|

## 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                     | 4050821226826 |
| 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<br>GZO Almaty Standart                                | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03084       |
| UL<br>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 788-546



## Documentation

## Texte complémentaire

|         |            |                  |                  |
|---------|------------|------------------|------------------|
| 788-546 | 19.02.2019 | xml<br>4.97 KB   | <a href="#"></a> |
| 788-546 | 25.01.2019 | docx<br>16.84 KB | <a href="#"></a> |

## Dépliant instructions

|                                   |                       |                   |                  |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| Sockets with Elementary Relay/SSR | V 1.0.1<br>09.10.2020 | pdf<br>2271.22 KB | <a href="#"></a> |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|

## Données CAD/CAE

## Données CAD

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 2D/3D Models 788-546 | <a href="#"></a> |
|----------------------|------------------|

## Données CAE

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| EPLAN Data Portal<br>788-546 | <a href="#"></a> |
| WSCAD Universe<br>788-546    | <a href="#"></a> |
| ZUKEN Portal 788-546         | <a href="#"></a> |

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Contact de pontage

##### 1.1.2.1 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

### 1.1.5 Outil

#### 1.1.5.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720

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

### 1.1.6 Repérage

#### 1.1.6.1 Appareils de marquage



Réf.: 210-110

Stylo feutre-graveur

#### 1.1.6.2 Bande de repérage



Réf.: 2009-110

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

#### 1.1.6.3 Double porte-étiquettes



Réf.: 209-128

Adaptateur; gris

### 1.1.6.4 Étiquette à enficher



Réf.: 209-183

Étiquette à enficher; blanc

### 1.1.6.5 Étiquette de marquage



Réf.: 793-503

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

### 1.1.6.6 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 209-145

Porte-étiquettes de groupe; blanc



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

### 1.1.6.7 Protège-étiquettes

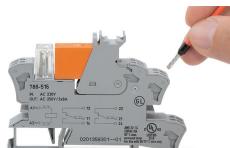


Réf.: 209-184

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