

## Fiche technique | Référence: 286-316

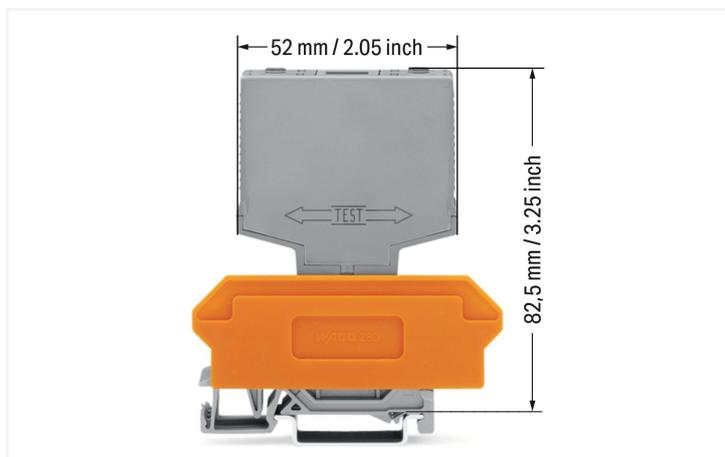
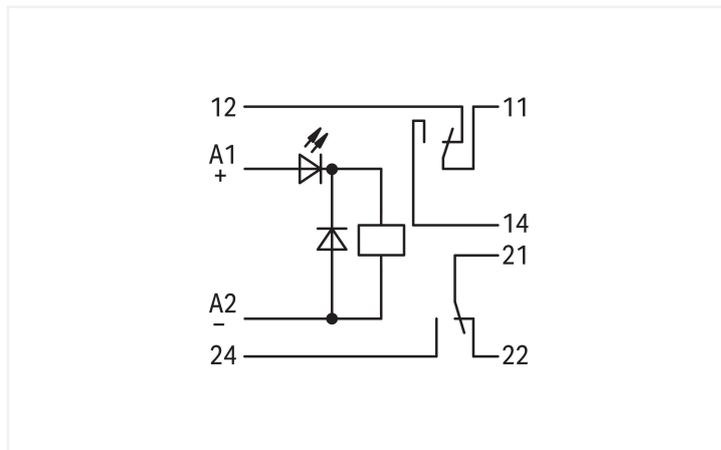
Module relais; Tension nominale d'entrée DC 220 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

<https://www.wago.com/286-316>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



### Données techniques

#### Circuit de commande

Tension nominale d'entrée $U_N$	220 V DC
Plage de tension d'entrée	$\pm 10\%$
Courant d'entrée nominal pour $U_N$	5 mA

#### Circuit de charge

Nombre relais RT/contacts inverseurs	2
Matériau du contact (Relais)	AgNi 0,15
Limite du courant permanent	7 A
Tension de commutation max.	250 V AC
Pouvoir de coupure max. (ohmique)	AC 1750 VA
Temps de montée typ.	18 ms
Temps de retombée typ.	3 ms
Temps de rebond typ.	2 ms
Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C)	100 x 10 <sup>3</sup> manœuvres
Durée de vie, mécanique	30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres

### Signalisation

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

## Sécurité & Protection

Tension de référence	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Degré de pollution	2
Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min)	2 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)	1,5 kV <sub>eff</sub>
Indice de protection	IP20

## Données géométriques

Largeur	20 mm / 0.787 inch
Hauteur	52 mm / 2.047 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	82,5 mm / 3.248 inch
Remarque (Dimensions)	Depth including carrier terminal block

## Données mécaniques

Type de montage	Module débrochable pour blocs de bornes de base
-----------------	---

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Charge calorifique	0,414 MJ
Poids	39,9 g

## Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> )	-25 ... +40 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +70 °C
Température d'utilisation	-25 ... +50 °C
Humidité relative	5 ... 85 % (condensation non admise)
Altitude d'utilisation max.	2000 m

## Normes et spécifications

Normes/spécifications	EN 60664-1
-----------------------	------------

## 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)	10 (1) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454553630
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) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	caf48449-c7ee-41e9-95e9-9c7347f5a471
SCIP notification number (Belgique)	19b3c68c-da4e-4fce-bbec-828212c1274e
SCIP notification number (Bulgarie)	0ad6742e-07e0-4988-b877-53302f4f6641
SCIP notification number (République tchèque)	41b82857-80e3-4e9c-b1b0-020df7badcbd
SCIP notification number (Danemark)	1dc88fbd-b839-4a5f-9cdf-00658da2f389
SCIP notification number (Finlande)	3257e224-f588-41ad-a739-b35461f564e7
SCIP notification number (France)	bb67425c-5805-4d57-9526-76cc55e71290
SCIP notification number (Allemagne)	9cce2dc6-4c1c-4f99-8137-9b75efeb9adb
SCIP notification number (Hongrie)	b175298b-1f3e-423f-ba1a-7d9379d76843
SCIP notification number (Italie)	a439bf26-59b6-4da5-9464-6643e602a2d7
SCIP notification number (Pays bas)	5f468ac6-4287-4397-b076-c8a390ce95c3
SCIP notification number (Pologne)	c5ca149a-06a8-4602-bd0a-45d0a40344c6
SCIP notification number (Roumanie)	984a7288-1d9a-4d9b-8752-7dabce81f526
SCIP notification number (Suède)	f005a10c-679a-481f-a25c-9ed51aa27736

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 286-316	↓
---	---

## Documentation

### Texte complémentaire

286-316	19.02.2019	xml 3.79 KB	↓
286-316	22.03.2018	doc 27.00 KB	↓

### Dépliant instructions

	pdf 1246.19 KB	↓
--	-------------------	---

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 286-316



## Données CAE

WSCAD Universe  
286-316

ZUKEN Portal 286-316



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Bornes

## 1.1.1.1 Bloc de bornes de base



## Réf.: 280-638

Bloc de bornes de base; 8 pôles; avec bornes pour 2 conducteurs; avec séparateur orange; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



## Réf.: 280-628

Bloc de bornes de base; 8 pôles; avec bornes pour 4 conducteurs; avec séparateur orange; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



## Réf.: 280-764

Bloc de bornes de base; 8 pôles; avec bornes pour 4 conducteurs; avec support de marquage avec; avec séparateur orange; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

## 1.1.2 Repérage

## 1.1.2.1 Étiquette de marquage



## Réf.: 209-701

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

## Indications de manipulation

## Montage



Enfichage correct par dispositif détrompeur



Modules fonctionnels enfichables, au choix sur blocs de bornes de base à 2 ou 4 conducteurs

## Repérage



Repérage avec le système de marquage multiple WMB

Tester



Tester le fonctionnement par simple contact protégé