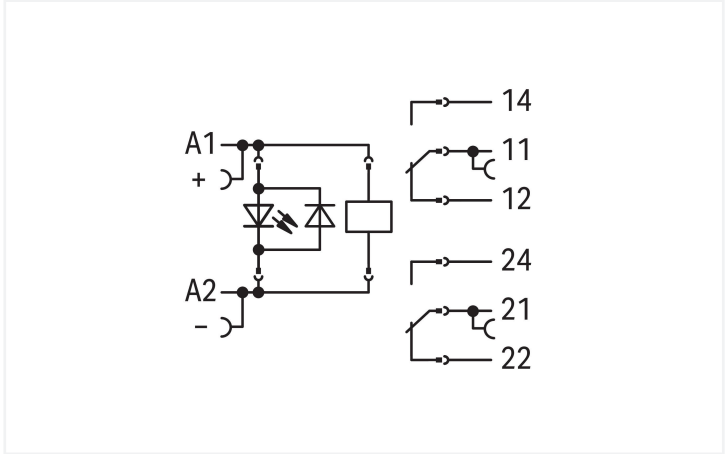
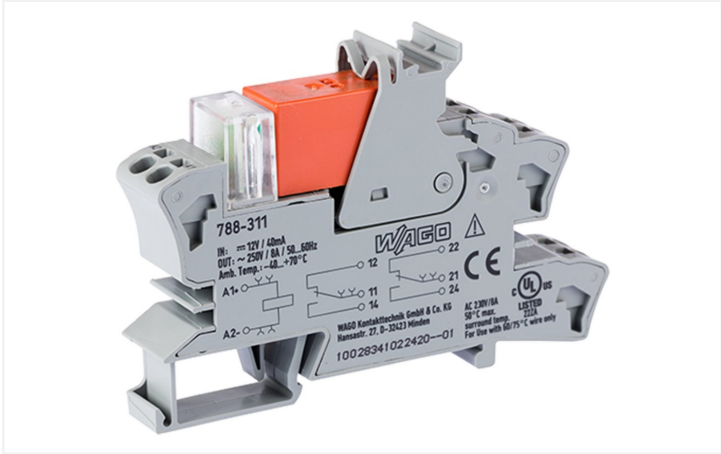


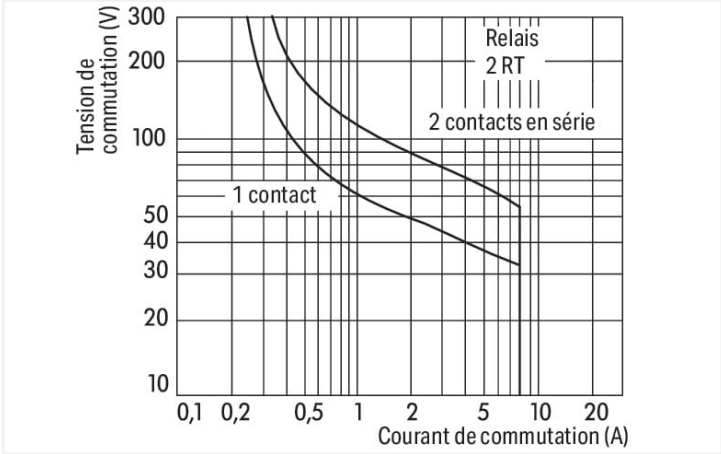
Fiche technique | Référence: 788-311

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 12 V; 2 RT; Limitation courant constant 8 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; 2,50 mm²; gris

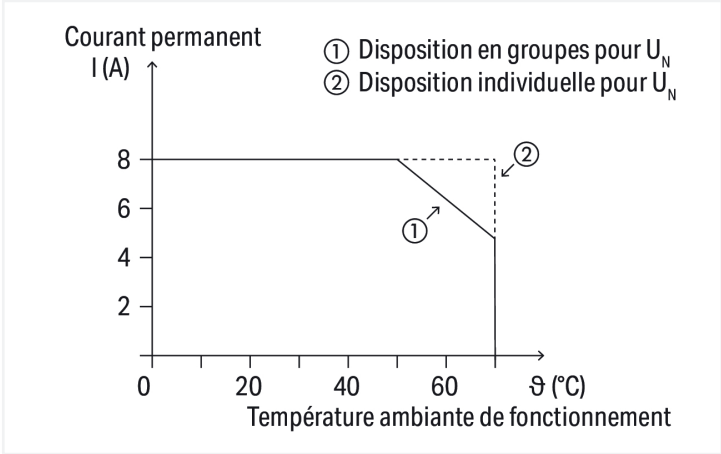
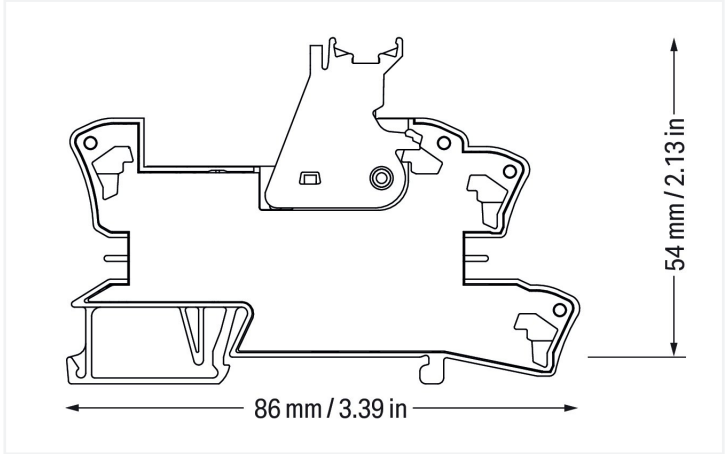
<https://www.wago.com/788-311>



Couleur: ■ gris



Courbe pour charge DC



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	12 V DC
Plage de tension d'entrée	±10 %
Courant d'entrée nominal pour U _N	36 mA
Circuit de charge	
Nombre relais RT/contacts inverseurs	2
Matériau du contact (Relais)	AgNi 90/10
Limite du courant permanent	8 A
Courant de démarrage (ohmique) max.	(AC) 15 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: 3 A / 250 V AC; DC-13: 2 A / 24 V DC
Charge min. recommandée	12 V / 10 mA
Temps de montée typ.	8 ms
Temps de retombée typ.	13 ms
Temps de rebond typ.	10 ms
Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C)	10 x 10 ³ manœuvres
Durée de vie, mécanique	30 x 10 ⁶ manœuvres
Fréquence de commutation max. avec/sans charge	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

Signalisation	
Indication d'état	LED rouge

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 _{eff}
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1 kV _{eff}
Rigidité diélectrique entre contact/contact (AC, 1 min)	2,5 kV _{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 mm² / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm² / 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		54 mm / 2.126 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
Charge calorifique		0,677 MJ
Poids		45,4 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		≥ (T _{ambiante} + 20 K)
Normes et spécifications		
Normes/spécifications		EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508
Relais élémentaire		
Relais élémentaire WAGO		788-152
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)		20 (1) pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		CN
GTIN		4055143184120
Numéro du tarif douanier		85364900990



Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	80-05-7
Liste des substances candidates REACH	4,4'-isopropylidenediphenol
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	6cb17f3d-a438-4180-947f-430dbc9c5622
SCIP notification number (Belgique)	f5ee941f-e9d8-4cfc-ab36-c2dbe3aa2603
SCIP notification number (Bulgarie)	42048296-e89b-4a19-8cc8-c329f22cd90c
SCIP notification number (République tchèque)	12684f0d-ed36-4226-bcc3-6f9f1e3c12e8
SCIP notification number (Danemark)	8d6dd953-b583-4558-95b2-154cd93ef817
SCIP notification number (Finlande)	411ef4a0-8b14-4733-bfee-0a07c8ab569d
SCIP notification number (France)	576c1a8d-b2f1-45cc-bc30-a1ec7a13f9d3
SCIP notification number (Allemagne)	3aed2e25-4110-44b8-b215-d3bfbcb882a24
SCIP notification number (Hongrie)	35607a4c-44e5-44c9-ac03-b94610697251
SCIP notification number (Italie)	ee02c7f0-8a4e-4812-a3ff-20672aa15ac9
SCIP notification number (Pays bas)	0b7ded81-a4f9-4300-86c0-d4c7ceb401c2
SCIP notification number (Pologne)	ec289dc0-b26a-4fdd-bf55-f033332566cc
SCIP notification number (Roumanie)	8c5dd94a-0b6d-4d59-8d75-24f638fe372f
SCIP notification number (Suède)	51d232f7-c7af-4143-872d-16428ba97485

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
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
		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 788-311	↓

Documentation			
Texte complémentaire		Dépliant instructions	
788-311	25.01.2019	docx 16.54 KB	↓
788-311	19.02.2019	xml 4.60 KB	↓
		Sockets with Elementary Relay/ SSR	V 1.0.1 09.10.2020 pdf 2271.22 KB ↓

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 788-311	EPLAN Data Portal 788-311
	WSCAD Universe 788-311
	ZUKEN Portal 788-311

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 Relais élémentaire

1.1.5.1 Relais élémentaire

 Réf.: 788-152 Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 12 V; 2 RT; Limitation courant constant 8 A; Largeur 13 mm; Hauteur du relais 15 mm

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.: 793-502
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

1.1.6.6 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

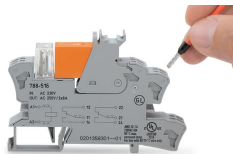


Réf.: 209-184

Protège-étiquettes; transparent

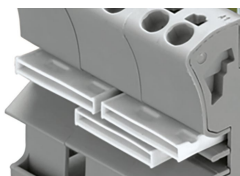
Indications de manipulation

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