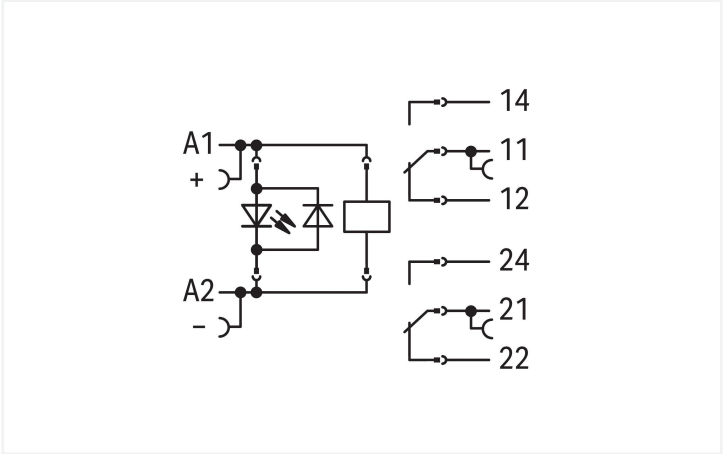
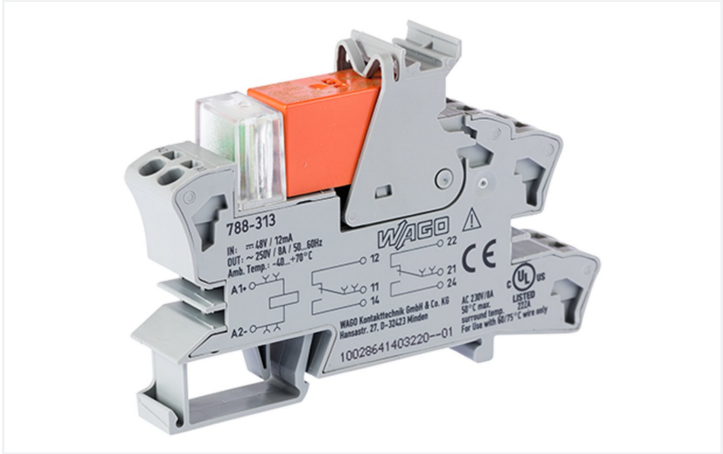


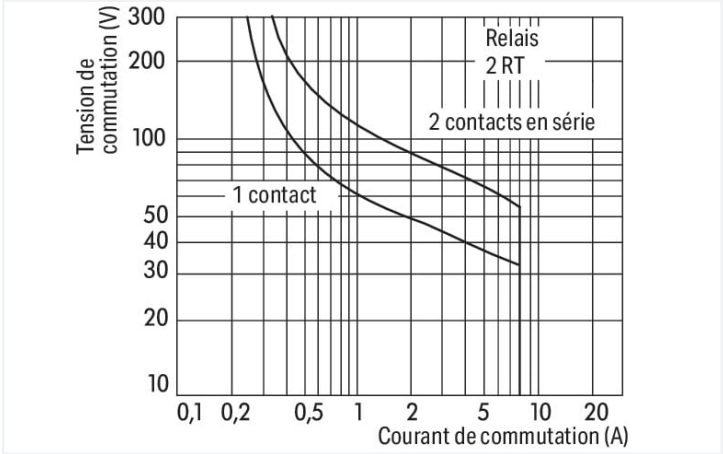
Fiche technique | Référence: 788-313

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 48 V; 2 RT; Limitation courant constant 8 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; 2,50 mm²; gris

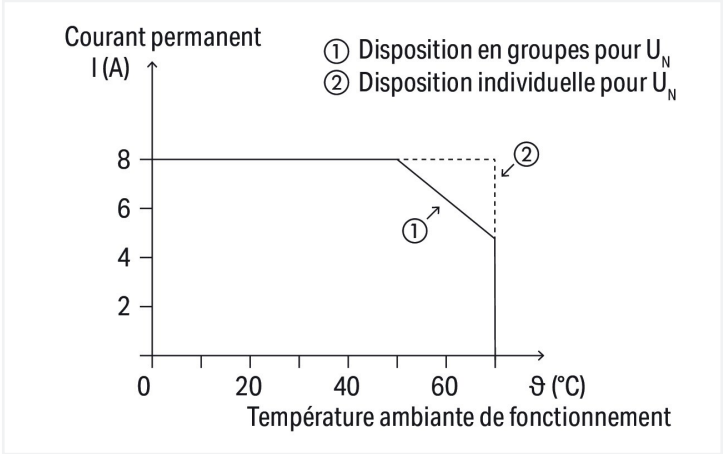
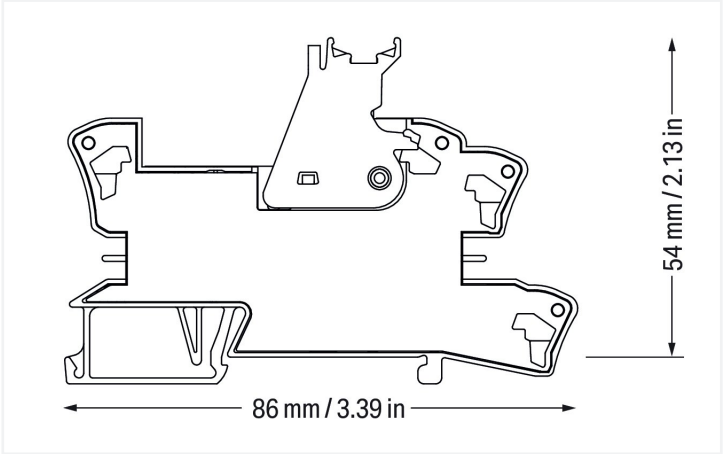
<https://www.wago.com/788-313>



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	48 V DC
Plage de tension d'entrée	±10 %
Courant d'entrée nominal pour U _N	11 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 / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
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		0,667 MJ
Poids		45,6 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		≥ (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		788-160

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		DE
GTIN		4045454550370
Numéro du tarif douanier		85364900990



Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7 80-05-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 4,4'-isopropylidenediphenol Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	7(a)
SCIP notification number (Bulgarie)	73d5cb2e-d36a-4445-9941-623ea07679bc
SCIP notification number (République tchèque)	4f74200c-b4fd-4a10-be4f-76bc8b610bf8

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

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 788-313	

Documentation				
Texte complémentaire			Dépliant instructions	
788-313	19.02.2019	xml 4.60 KB		Sockets with Elementary Relay/ SSR
788-313	25.01.2019	docx 16.58 KB		V 1.0.1 09.10.2020
				pdf 2271.22 KB

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 788-313	EPLAN Data Portal 788-313
	WSCAD Universe 788-313
	ZUKEN Portal 788-313

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.: 788-160 Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 48 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

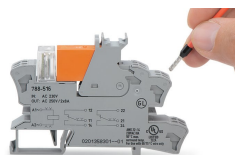


Réf.: 209-184

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