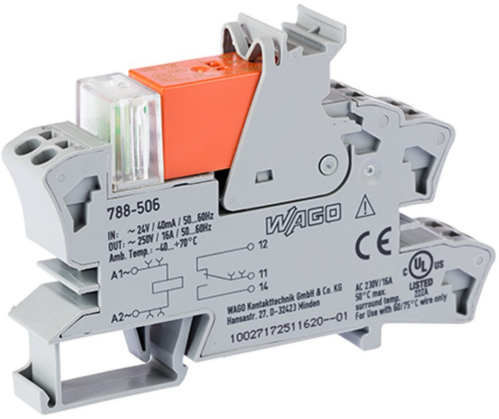
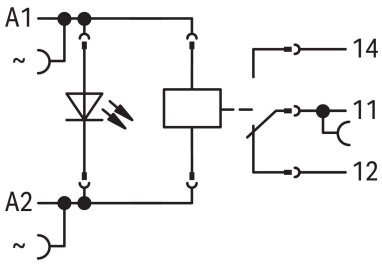
Fiche technique | Référence: 788-506

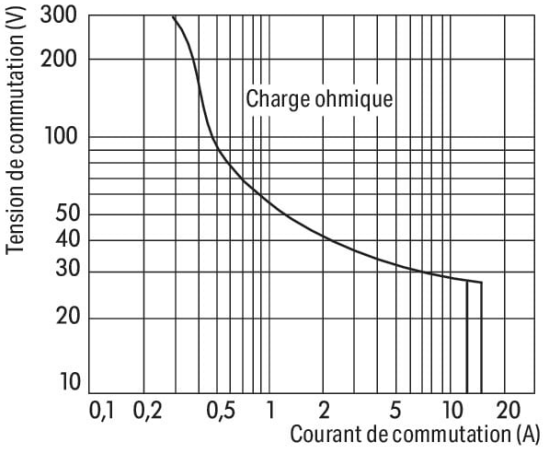
Module relais; Tension nominale d'entrée AC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 16 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; 2,50 mm²; gris

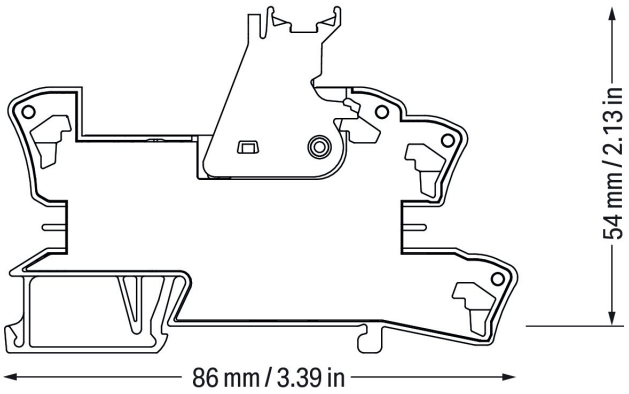
https://www.wago.com/788-506



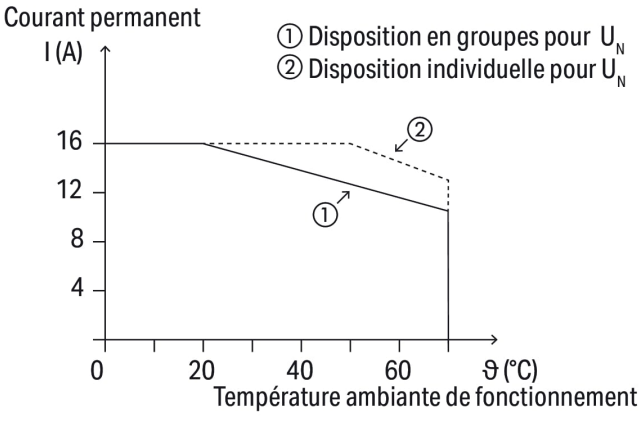


Couleur: gris





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	24 V AC
Plage de tension d'entrée	±10 %
Courant d'entrée nominal pour U_N	34 mA

Circuit de charge

Nombre relais RT/contacts inverseurs	1
Matériau du contact (Relais)	AgNi 90/10
Limite du courant permanent	16 A
Courant de démarrage (ohmique) max.	(AC) 30 A / 4 s
Tension de commutation max.	250 V AC
Pouvoir de coupure max. (ohmique)	AC 4000 VA; DC voir courbe représentant la limite de charge
Pouvoir de coupure	AC-15: 6 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Charge min. recommandée	12 V / 10 mA
Temps de montée typ.	10 ms
Temps de retombée typ.	35 ms
Temps de rebond typ.	6 ms
Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C)	30 x 10^3 manœuvres
Durée de vie, mécanique	5 x 10^6 manoeuvres
Fréquence de commutation max. avec/ sans charge	6 min^{-1} / 600 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}
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	0,673 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	≥ ($T_{ambiante}$ + 20 K)

Normes et spécifications

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

Relais élémentaire

Relais élémentaire WAGO	788-170

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	4045454424121
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)	909324ad-5e3b-4d39-ad4f-2fbc4d58bde5
SCIP notification number (Belgique)	2c9fa0df-83b1-4815-91a2-7420bb644f3d
SCIP notification number (Bulgarie)	d4bc7641-1e5c-454e-977e-43e41bda5d2b
SCIP notification number (République tchèque)	185a21da-bc74-4fab-9583-08d99a980130
SCIP notification number (Danemark)	5d95b346-802a-4648-9638-9a67776bd077
SCIP notification number (Finlande)	6307942c-93c4-4d51-9c5d-112763aa753c
SCIP notification number (France)	101db39d-73f5-4185-bf71-1dfa3c602d18
SCIP notification number (Allemagne)	0c83fb69-743e-42a6-a8b0-58d28f4344c9
SCIP notification number (Hongrie)	330a7887-84f7-4a37-aeca-9a0d031f6c07
SCIP notification number (Italie)	d5373a56-298a-4009-a1f0-ab3127f4bdb0
SCIP notification number (Pays bas)	45ab6da9-0832-49bd-9e11-62137072e4c0
SCIP notification number (Pologne)	e660e88e-4666-4e59-a612-4a6409aa3aca
SCIP notification number (Roumanie)	1249d728-d991-4cbb-90d2-afb832e9a5cd
SCIP notification number (Suède)	4cc42db8-2306-423c-8bfe-e1ab465fd20a

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 LOCATI-ONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor-mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 788-506

Documentation

Texte complémentaire

788-506	19.02.2019	xml 4.60 KB	
788-506	25.01.2019	docx 16.30 KB	

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 788-506

Données CAE

EPLAN Data Portal 788-506

WSCAD Universe 788-506

ZUKEN Portal 788-506

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 Relais élémentaire

1.1.6.1 Relais élémentaire

Réf.: 788-170
Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée AC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 16 A; Largeur 13 mm; Hauteur du relais 15 mm

1.1.7 Repérage

1.1.7.1 Appareils de marquage

Réf.: 210-110
Stylo feutre-graveur

1.1.7.2 Bande de repérage

Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.7.3 Double porte-étiquettes

Réf.: 209-128
Adaptateur; gris

1.1.7.4 Étiquette à enficher

Réf.: 209-183
Étiquette à enficher; blanc

1.1.7.5 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

1.1.7.6 Porte-étiquettes de groupe

Réf.: 209-145
Porte-étiquettes de groupe; blanc

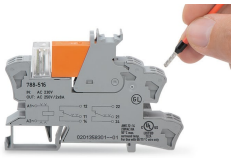
Réf.: 249-105
Porte-étiquettes de groupe; gris

1.1.7.7 Protège-étiquettes

Réf.: 209-184
Protège-étiquettes; transparent

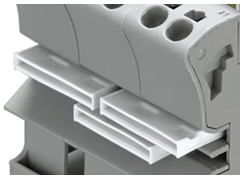
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



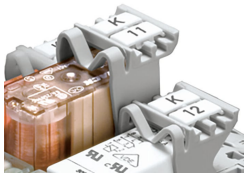
Raccordement du conducteur

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