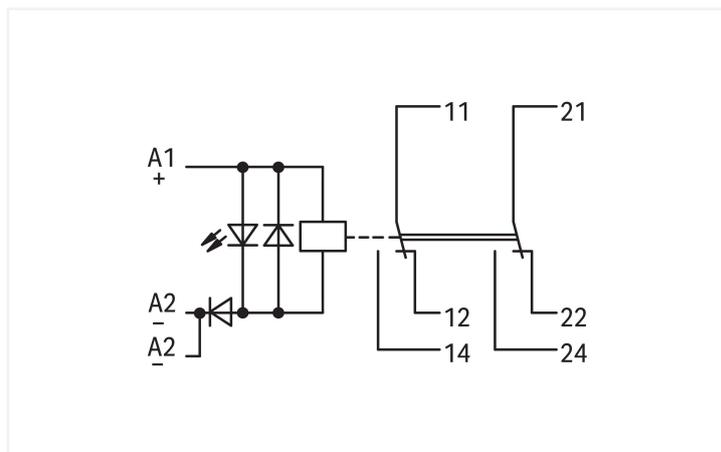
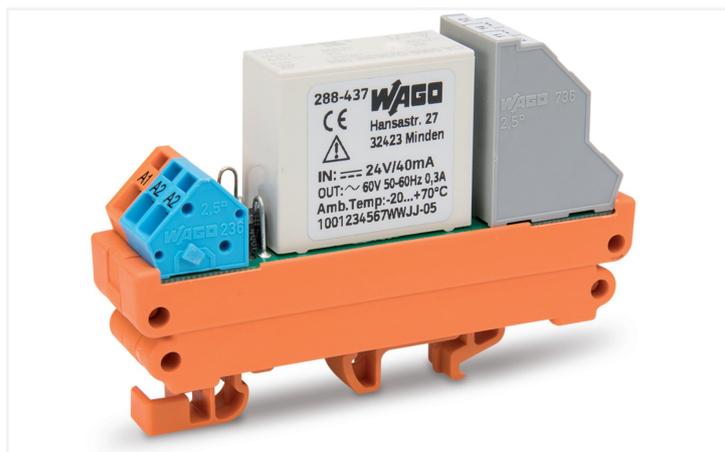


Fiche technique | Référence: 288-437

module relais avec contacts à guidage forcé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 RT; Courant permanent max. 5 A; Largeur 19 mm; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/288-437>



Remarques

Remarque

Pour les relais miniatures à contacts dorés, ne pas dépasser 60 V DC et 300 mA en commutation. Dans le cas de puissance de commutation plus élevée, la couche dorée se détériore.

Données techniques

Circuit de commande

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée	-15 ... +10 %
Courant d'entrée nominal pour U_N	36 mA

Circuit de charge

Nombre relais RT/contacts inverseurs	2
Matériau du contact (Relais)	AgNi 10 + Au
Limite du courant permanent	5 A
Tension de commutation max.	250 V AC
Pouvoir de coupure max. (ohmique)	AC 1250 VA
Pouvoir de coupure	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Charge min. recommandée	0,1 V / 1 mA / 1 mW
Temps de montée typ.	15 ms
Temps de retombée typ.	12 ms
Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C)	100 x 10 ³ manœuvres
Durée de vie, mécanique	50 x 10 ⁶ manœuvres

Sécurité & Protection

Tension de référence	250 V
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min)	3 kV _{eff}
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1,5 kV _{eff}
Rigidité diélectrique entre contact/contact (AC, 1 min)	3 kV _{eff}
Type d'isolation (Commande/Charge)	Isolation renforcée (séparation sûre)
Type d'isolation (contact/contact)	Isolation fonctionnelle
Type d'isolation (appareils adjacents)	Isolation principale
Indice de protection	IP00*

Données de raccordement

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Données géométriques

Largeur	19 mm / 0.748 inch
Hauteur	75 mm / 2.953 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	38 mm / 1.496 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
Charge calorifique	0,286 MJ
Poids	44,2 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U _N)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +70 °C
Température d'utilisation	-25 ... +50 °C
Humidité relative	5 ... 95 %
Altitude d'utilisation max.	2000 m

Normes et spécifications

Normes/spécifications	EN 61010-2-201 EN 61810-3
-----------------------	------------------------------

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	4045454560133
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)	4f82388f-a65a-4d13-bed8-8c5d7aca36d6
SCIP notification number (Belgique)	d6add5fa-15fe-4e7b-90bc-154b269f7afd
SCIP notification number (Bulgarie)	6433260f-b4ad-4437-8111-318c72a09ca8
SCIP notification number (République tchèque)	5c0a9576-65c0-4b60-92b2-f7d40668c96f
SCIP notification number (Danemark)	c6050073-ce3f-492b-814d-75c62100d0d9
SCIP notification number (Finlande)	91b5fc7b-98f3-4fb4-a20e-768c52505601
SCIP notification number (France)	a08ee6e6-7857-43cf-8588-6d80932aa743
SCIP notification number (Allemagne)	2de327f7-ce61-4b76-8e7d-488e95226e5c
SCIP notification number (Hongrie)	a4958121-85c7-448c-9745-59f0ed50fb63
SCIP notification number (Italie)	06be5fd8-52fd-417f-8c7e-3e2ca18327c7
SCIP notification number (Pays bas)	24ca02ec-87bc-4e55-8223-f9ef43ccbb5
SCIP notification number (Pologne)	e823142b-200a-43b3-92df-37bed738d061
SCIP notification number (Roumanie)	b25d3de8-f8bc-4f5e-a7cb-108f4266ae69
SCIP notification number (Suède)	1102784f-6162-4ee4-8d06-31fade526e08

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
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 288-437



Documentation

Texte complémentaire

288-437	19.02.2019	xml 4.07 KB	↓
288-437	20.02.2019	docx 16.09 KB	↓

Dépliant instructions

Relaismodul mit zwangsgeführten Kon- takten	V 1.0.0	pdf 797.03 KB	↓
---	---------	------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAE

EPLAN Data Portal 288-437	↓
WSCAD Universe 288-437	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720

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

1.1.2 Repérage

1.1.2.1 Bande de repérage



Réf.: 709-196

Bandes de marquage; pour imprimante
Laser; translucide



Réf.: 709-178

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 7,5 mm; non extensible; vierge; en-
clicquable; blanc

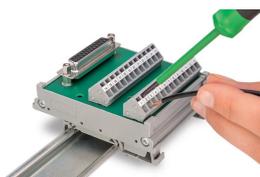


Réf.: 709-177

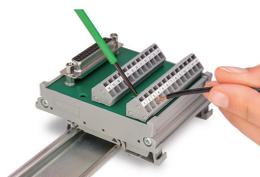
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 7,5 mm; non extensible; vierge; en-
clicquable; translucide

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

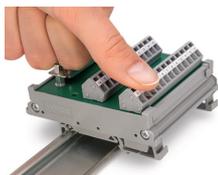


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion et introduction du conducteur du mê-
me côté.

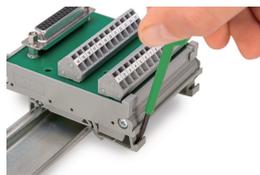


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion perpendiculairement à l'axe d'intro-
duction de conducteur

Montage



Montage d'un module sur le rail.



Démontage d'un module du rail.