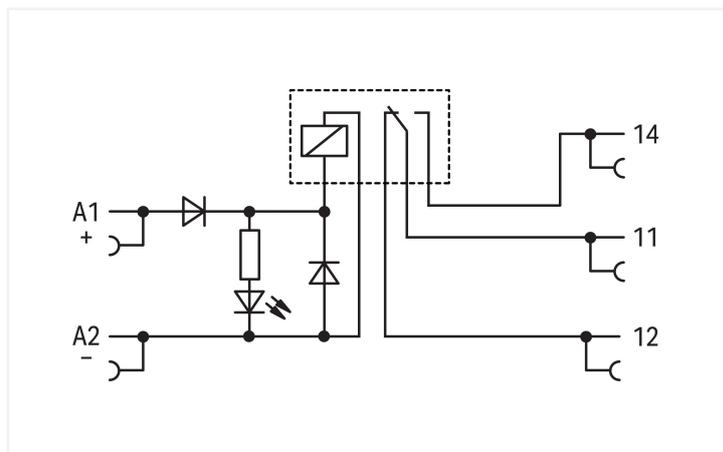
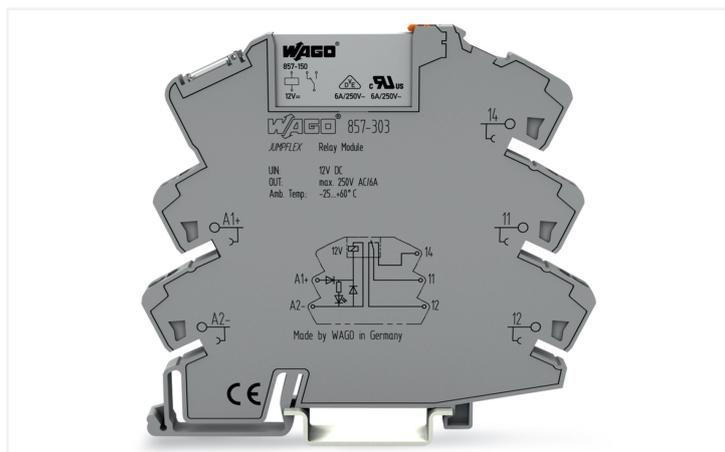


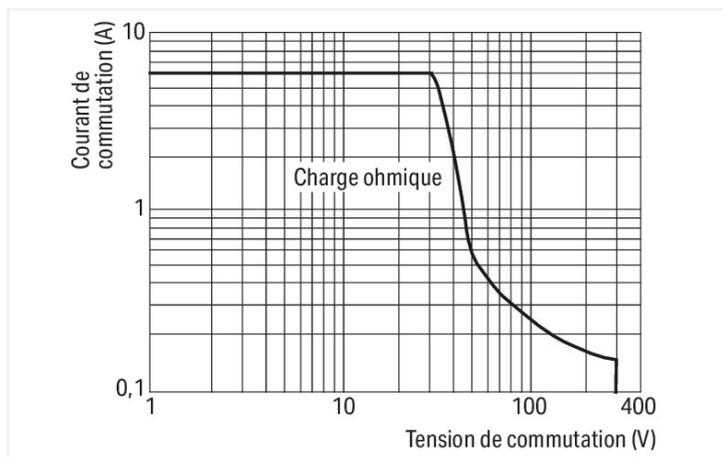
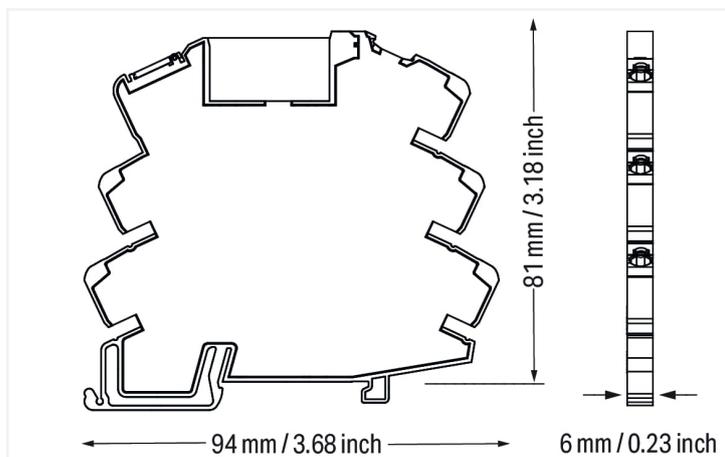
Fiche technique | Référence: 857-303

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 12 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état des capteurs/actionneurs jaune; Largeur 6 mm; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/857-303>



Couleur: ■ gris



Courbe pour charge DC

Remarques

Remarque de sécurité 1

Les appareils adjacents sont des appareils de même conception (série), qui sont disposés les uns à côté des autres sur le rail de montage avec la même orientation. Pour les appareils d'une autre conception, une butée d'arrêt 249-116 doit être installée pour maintenir l'isolation renforcée.

Remarque

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	-15 ... +20 %
Courant d'entrée nominal pour U_N	17 mA

Circuit de charge

Nombre relais RT/contacts inverseurs	1
Matériau du contact (Relais)	AgSnO ₂
Limite du courant permanent	6 A
Courant de démarrage (ohmique) max.	(AC) 20 A / 0,02 s
Tension de commutation max.	250 V AC
Pouvoir de coupure max. (ohmique)	AC 1500 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	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Temps de montée typ.	8 ms
Temps de retombée typ.	8 ms

Circuit de charge

Temps de rebond typ.	3,5 ms
Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C)	50 x 10 ³ manœuvres
Durée de vie, mécanique	5 x 10 ⁶ manœuvres
Fréquence de commutation max. avec/ sans charge	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

Signalisation

Indication d'état	LED jaune
-------------------	-----------

Sécurité & Protection

Tension de référence	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Type de circuit	Circuits de réseau
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min)	3,51 kV _{eff}
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1 kV _{eff}
Type d'isolation (Commande/Charge)	Isolation renforcée (séparation sûre)
Type d'isolation (entre les appareils adjacents de même type)	Double isolation (séparation sûre)
Type d'isolation (par rapport à des appareils adjacents de type différent)	Isolation principale
Remarque de sécurité 1	Les appareils adjacents sont des appareils de même conception (série), qui sont disposés les uns à côté des autres sur le rail de montage avec la même orientation. Pour les appareils d'une autre conception, une butée d'arrêt 249-116 doit être installée pour maintenir l'isolation renforcée.
Indice de protection	IP20

Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,34 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	94 mm / 3.701 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	81 mm / 3.189 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Position de montage	Horizontal (normal/couché) ; vertical

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Groupe du matériau isolant	I
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,544 MJ
Poids	30,6 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U_N)	-40 ... +60 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +70 °C
Température d'utilisation	-25 ... +50 °C
Plage de température admissible du câble de raccordement	$\geq (T_{\text{ambiante}} + 30 \text{ K})$
Humidité relative	5 ... 85 % (condensation non admise)
Altitude d'utilisation max.	2000 m

Normes et spécifications

Normes/spécifications	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 ATEX CEI Ex
-----------------------	--

Relais élémentaire

Relais élémentaire WAGO	857-150
-------------------------	---------

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)	25 (1) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143135207
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)
SCIP notification number (Autriche)	033fc88e-52f8-4f79-a6c4-56de63e99e6d
SCIP notification number (Belgique)	31f958a2-fad3-48a6-ac27-8a246e119b95
SCIP notification number (Bulgarie)	0d9cd6fe-3d69-41b5-b2b2-ceb8e7fe478f
SCIP notification number (République tchèque)	aa371129-663a-48b7-962c-9a8e5711f6c2
SCIP notification number (Danemark)	27708341-5880-4a82-980d-cd1a351a91d0
SCIP notification number (Finlande)	14bbe803-88c7-40c5-8445-79c45eb0d99a
SCIP notification number (France)	7e6e14da-055d-4c93-a9b7-a8cd6b159185
SCIP notification number (Allemagne)	d999b37c-9c7e-4da3-b6a8-db64ad586cea
SCIP notification number (Hongrie)	71d8385c-1974-438c-91f9-8405e8d5826c
SCIP notification number (Italie)	c6bcdbd8f-023b-413f-9544-fb93425ace59
SCIP notification number (Pays bas)	6ae04d85-77d0-4139-b2b0-eacb90ffb35c
SCIP notification number (Pologne)	30e70e5d-41d9-45c4-8f1a-408e3932735f
SCIP notification number (Roumanie)	5a299f98-bb9a-48d6-8fd8-806c570ebb02
SCIP notification number (Suède)	66d76b28-c884-43f5-8307-26eb6b61db74

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

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	-	-

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
IECEx DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEX_BVS_14.0079X_issue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX002X_ec nC
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 857-303



Documentation

Texte complémentaire

857-303	19.02.2019	xml 4.70 KB	
857-303	20.02.2019	docx 16.47 KB	

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	
---------------------------------	------------	------------------	--

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 857-303

Données CAE
EPLAN Data Portal 857-303
WSCAD Universe 857-303
ZUKEN Portal 857-303

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage

Réf.: 281-482 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris	Réf.: 859-410/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-410 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-410/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune
Réf.: 859-410/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-402/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-402 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-402/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune
Réf.: 859-402/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-403/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-403 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-403/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune
Réf.: 859-403/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-404/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-404 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-404/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune
Réf.: 859-404/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-405/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-405 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-405/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; jaune
Réf.: 859-405/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-406/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-406 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-406/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; jaune
Réf.: 859-406/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-407/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-407 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-407/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; jaune
Réf.: 859-407/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-408/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-408 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-408/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; jaune
Réf.: 859-408/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; rouge	Réf.: 859-409/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; bleu	Réf.: 859-409 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	Réf.: 859-409/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; jaune

1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: [859-409/000-005](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation



Réf.: [210-720](#)

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

1.1.4 Relais élémentaire

1.1.4.1 Relais élémentaire



Réf.: [857-150](#)

Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 12 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Largeur 5 mm; Hauteur du relais 15 mm

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Appareils de marquage



Réf.: [210-110](#)

Stylo feutre-graveur

1.1.5.2 Bande de repérage



Réf.: [2009-110](#)

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.5.3 Double porte-étiquettes



Réf.: [209-128](#)

Adaptateur; gris

1.1.5.4 Étiquette à enficher



Réf.: [209-183](#)

Étiquette à enficher; blanc

1.1.5.5 Étiquette de marquage



Réf.: [793-502](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: [793-566](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); 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.: [793-506](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: [793-5501](#)

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; 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

1.1.5.6 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: [249-105](#)

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.1.5.7 Protège-étiquettes

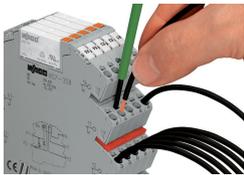


Réf.: [209-184](#)

Protège-étiquettes; transparent

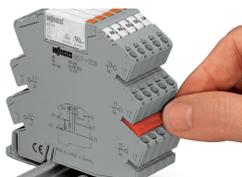
Indications de manipulation

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

Montage



Manipulation du levier de démontage du relais