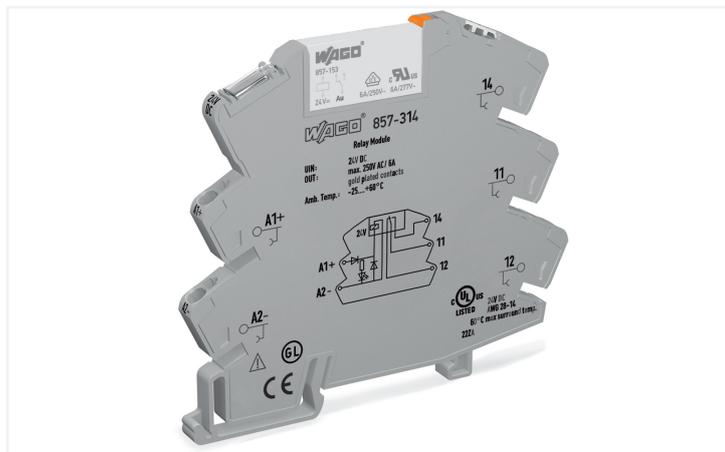


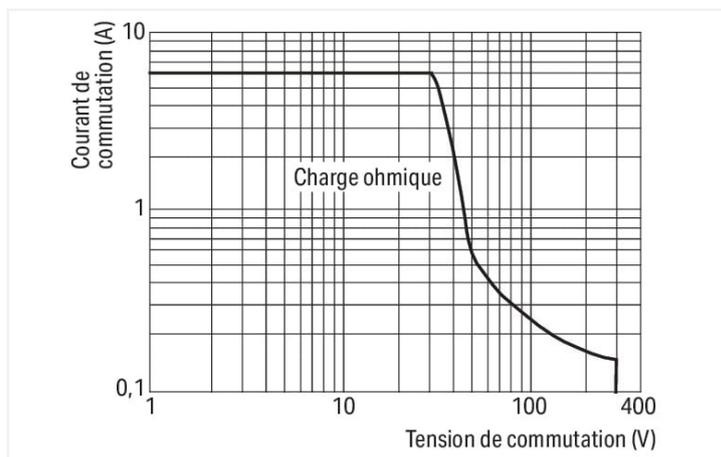
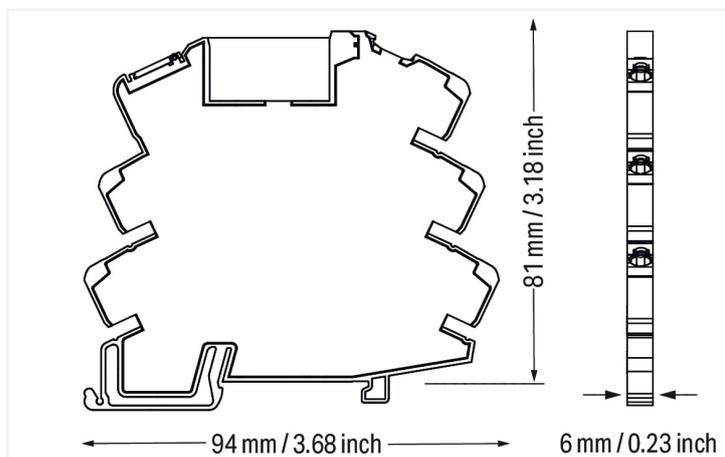
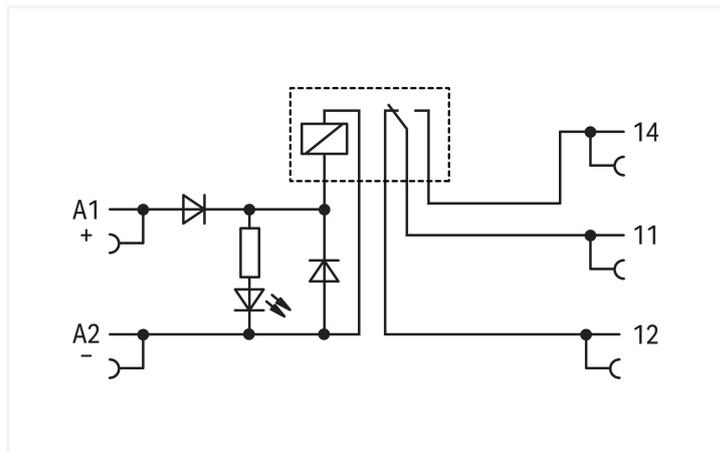
## Fiche technique | Référence: 857-314

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; avec contacts dorés; Indication d'état des capteurs/actionneurs jaune; Largeur 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/857-314>



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

To prevent damaging the gold layer, 30 V switching voltages and 50 mA currents must not be exceeded. Higher switching power eventually evaporates the gold layer. The resulting deposits in the housing may reduce service life.

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 DC
Plage de tension d'entrée	-15 ... +20 %
Courant d'entrée nominal pour $U_N$	10 mA

#### Circuit de charge

Nombre relais RT/contacts inverseurs	1
Matériau du contact (Relais)	AgNi + Au
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 / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V

### Circuit de charge

Charge min. recommandée	1 V / 1 mA / 1 mW
Temps de montée typ.	6 ms
Temps de retombée typ.	6 ms
Temps de rebond typ.	3,5 ms
Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C)	50 x 10 <sup>9</sup> manœuvres
Durée de vie, mécanique	5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
Fréquence de commutation max. avec/ sans charge	6 min <sup>-1</sup> / 180 min <sup>-1</sup>

### 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 <sub>eff</sub>
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1 kV <sub>eff</sub>
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 <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
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	31,2 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 DNV
-----------------------	---

## Relais élémentaire

Relais élémentaire WAGO	858-153
-------------------------	---------

## 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	4050821809258
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)	5648064c-d412-475a-aefa-44c612061f10
SCIP notification number (Belgique)	91b25c41-0e84-48cd-b0ad-29c279f83341
SCIP notification number (Bulgarie)	b45f54ae-95f4-4ebb-86ec-85990f46bb1f
SCIP notification number (République tchèque)	f9b19d8c-0787-4d97-b1c1-deee64647742
SCIP notification number (Danemark)	617f3a29-6195-49c0-8661-f3a545961781
SCIP notification number (Finlande)	d0c963bf-16aa-49ce-8413-b962602e2c4b
SCIP notification number (France)	4f048703-1902-4c75-8e50-0faa5363c78e
SCIP notification number (Allemagne)	ec4e8783-5dc4-41a3-a221-874b3352f3a3

## Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Hongrie)	612c9617-854c-426b-9145-6d97d8b9434f
SCIP notification number (Italie)	4de06910-0a81-4a23-8476-7b6c9d7235aa
SCIP notification number (Pays bas)	6c73df11-d31b-422a-badd-afb922e15906
SCIP notification number (Pologne)	89f0df74-1ea0-4d09-ac72-99901fc29245
SCIP notification number (Roumanie)	f0fa3ba2-67c9-49be-9389-468da8824e3b
SCIP notification number (Suède)	1d813a95-9f21-4d85-ac46-678c20650e3b

## 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 le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23

### 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 857-314



## Documentation

Texte complémentaire			
857-314	19.02.2019	xml 5.08 KB	<a href="#">↓</a>
857-314	20.02.2019	docx 16.55 KB	<a href="#">↓</a>

Dépliant instructions			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 857-314 <a href="#">↓</a>

Données CAE
EPLAN Data Portal 857-314 <a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 857-314 <a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 857-314 <a href="#">↓</a>

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Contact de pontage

##### 1.1.1.1 Contact de pontage

 <a href="#">Réf.: 281-482</a> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris	 <a href="#">Réf.: 859-410/000-006</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu	 <a href="#">Réf.: 859-410</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 859-410/000-029</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune
 <a href="#">Réf.: 859-410/000-005</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge	 <a href="#">Réf.: 859-402/000-006</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	 <a href="#">Réf.: 859-402</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 859-402/000-029</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune
 <a href="#">Réf.: 859-402/000-005</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	 <a href="#">Réf.: 859-403/000-006</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu	 <a href="#">Réf.: 859-403</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 859-403/000-029</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune
 <a href="#">Réf.: 859-403/000-005</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	 <a href="#">Réf.: 859-404/000-006</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	 <a href="#">Réf.: 859-404</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 859-404/000-029</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune
 <a href="#">Réf.: 859-404/000-005</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	 <a href="#">Réf.: 859-405/000-006</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; bleu	 <a href="#">Réf.: 859-405</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 859-405/000-029</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; jaune
 <a href="#">Réf.: 859-405/000-005</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	 <a href="#">Réf.: 859-406/000-006</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	 <a href="#">Réf.: 859-406</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 859-406/000-029</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; jaune
 <a href="#">Réf.: 859-406/000-005</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge	 <a href="#">Réf.: 859-407/000-006</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; bleu	 <a href="#">Réf.: 859-407</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 859-407/000-029</a> Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; jaune

### 1.1.1.1 Contact de pontage



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



Réf.: [859-409/000-005](#)

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

### 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.: [857-153](#)

Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; avec contacts dorés; Largeur 5 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.: 793-566

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

### 1.1.6.6 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

### 1.1.6.7 Protège-étiquettes

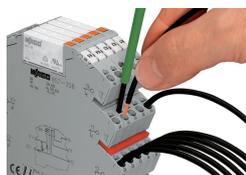


Réf.: 209-184

Protège-étiquettes; transparent

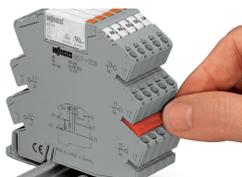
## Indications de manipulation

### 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

## Montage



Manipulation du levier de démontage du relais