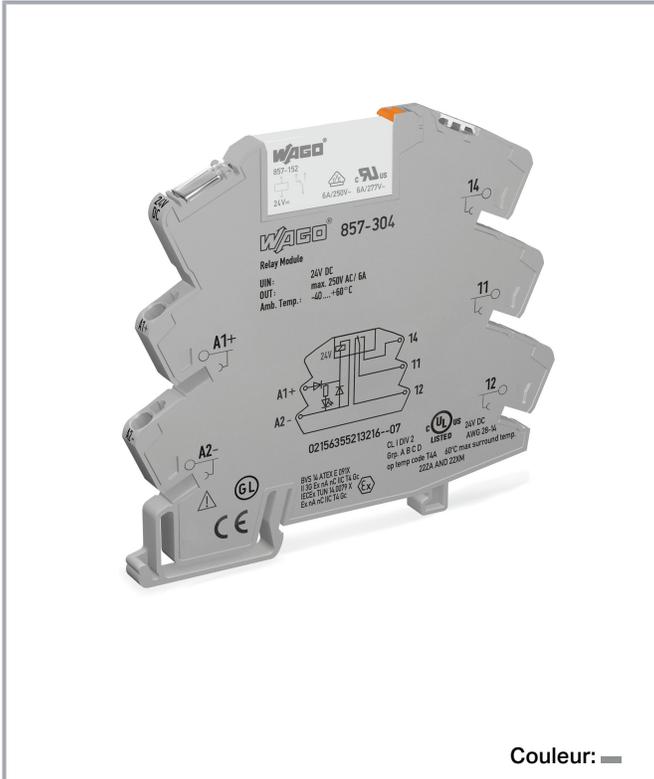


# Fiche technique | Référence: 857-304

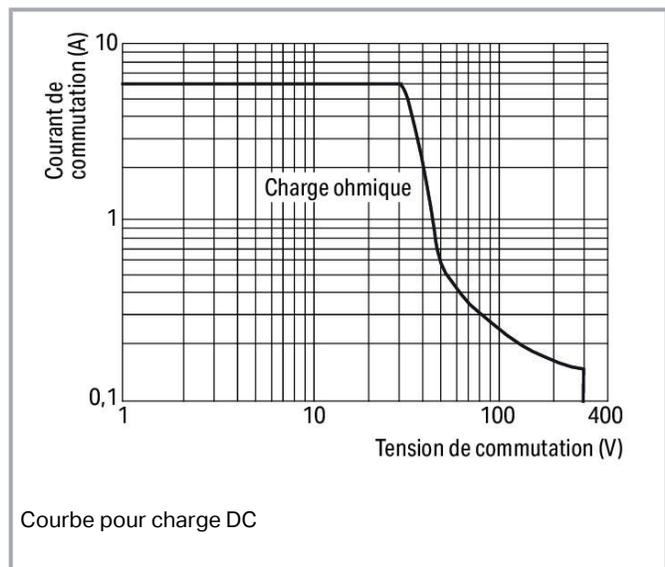
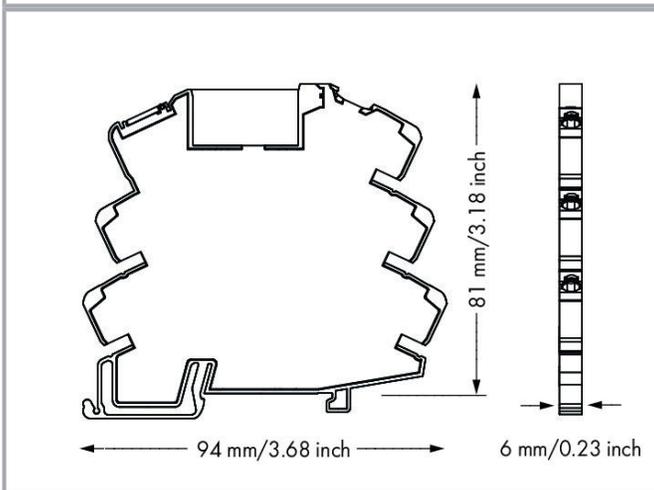
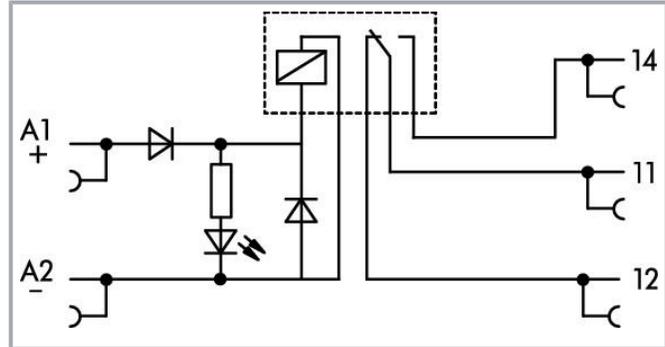
Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état des capteurs/actionneurs jaune; Largeur 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



[www.wago.com/857-304](http://www.wago.com/857-304)



Couleur: ■



Courbe pour charge DC

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél.: 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



## Données

### Notes

Remarque

Un dispositif d'antiparasitage approprié doit être installé parallèlement aux charges inductives.

## Données techniques

### Circuit de commande

Tension nominale d'entrée $U_N$	DC 24 V
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)	AgSnO <sub>2</sub>
Courant max de commutation	6 A
Courant de démarrage (ohmique) max.	(AC) 20 A / 0,02 s
Tension de commutation max.	AC 250 V
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
Charge min. recommandée	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
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>3</sup> switching operations
Durée de vie, mécanique	5 x 10 <sup>6</sup> switching operations
Fréquence de commutation max. avec/sans charge	6 min <sup>-1</sup> / 180 min <sup>-1</sup>

### Signalisation

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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



## Sécurité & Protection

Tension de référence	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Circuit type	Circuits de réseau
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Rigidité diélectrique entre bobine-contact (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1 kVrms
Insulation type (control/load circuit)	Isolation renforcée (séparation sûre)
Insulation type (between adjacent devices of the the same type)	Isolation renforcée (séparation sûre)
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
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
-----------------	---------

## Données du matériau

Couleur	gris
Poids	31,6 g

## Conditions d'environnement

Température ambiante ( en fonctionnement pour U <sub>N</sub> )	-40 ... 60 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... 70 °C
Température d'utilisation	-25 ... +50 °C

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Humidité relative	5 ... 95 % (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 GL ATEX IEC Ex
-----------------------	--

## Relais élémentaire

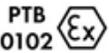
Relais élémentaire WAGO	857-152
-------------------------	---------

## Données commerciales

Groupe de produits	6 (Interface Electronics)
Unité d'emb. (SUE)	25 (1)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4050821797807
Numéro du tarif douanier	85364900990

## Autorisations / certificats

### Ex-approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X
 Ex nA nC IIC T4 Gc	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex nA nC IIC T4 Gc)
	IECEX DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEX_BVS_14.0079_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS)	UL 121201	E198726

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



LOCATIONS)

## Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>BV</b> Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_BO
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001D1
	<b>NK</b> Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	<b>PRS</b> Polski Rejestr Statków	-	TE/2186 /880590/18

## Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>UL</b> UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

## Accessoires optionnels

## avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité

	<b>Réf.: 216-241</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Réf.: 216-242</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Réf.: 216-243</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél.: 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



**Réf.: 216-244**

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; sertis de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir

[www.wago.com/216-244](http://www.wago.com/216-244)

#### Matériel de repérage

Porte-étiquettes de groupe



**Réf.: 249-105**

Porte-étiquettes de groupe; gris

[www.wago.com/249-105](http://www.wago.com/249-105)

Appareils de marquage



**Réf.: 210-110**

Stylo feutre-graveur

[www.wago.com/210-110](http://www.wago.com/210-110)

Protège-étiquettes



**Réf.: 209-184**

Protège-étiquettes; transparent

[www.wago.com/209-184](http://www.wago.com/209-184)

Bandes de repérage



**Réf.: 2009-110**

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

[www.wago.com/2009-110](http://www.wago.com/2009-110)

Étiquette de marquage



**Réf.: 2009-115**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/2009-115](http://www.wago.com/2009-115)



**Réf.: 793-501**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/793-501](http://www.wago.com/793-501)



**Réf.: 793-502**

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

[www.wago.com/793-502](http://www.wago.com/793-502)



**Réf.: 793-503**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

[www.wago.com/793-503](http://www.wago.com/793-503)



**Réf.: 793-504**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

[www.wago.com/793-504](http://www.wago.com/793-504)



**Réf.: 793-505**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

[www.wago.com/793-505](http://www.wago.com/793-505)



**Réf.: 793-506**

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

[www.wago.com/793-506](http://www.wago.com/793-506)



**Réf.: 793-566**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

[www.wago.com/793-566](http://www.wago.com/793-566)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	<b>Réf.: 793-5501</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-5501">www.wago.com/793-5501</a>
Étiquette à enficher		
	<b>Réf.: 209-183</b> Étiquette à enficher; blanc	<a href="http://www.wago.com/209-183">www.wago.com/209-183</a>
Double porte-étiquettes		
	<b>Réf.: 209-128</b> Adaptateur; gris	<a href="http://www.wago.com/209-128">www.wago.com/209-128</a>
<b>Outil</b>		
Outils de manipulation		
	<b>Réf.: 210-720</b> Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
<b>Module interface</b>		
Adaptateur d'interface		
	<b>Réf.: 857-982</b> Adaptateur d'interface; 14 pôles; Sortie à commutation positive	<a href="http://www.wago.com/857-982">www.wago.com/857-982</a>
	<b>Réf.: 857-986</b> Adaptateur d'interface; 15 pôles; Entrée à commutation positive	<a href="http://www.wago.com/857-986">www.wago.com/857-986</a>
	<b>Réf.: 857-981</b> Adaptateur d'interface; 14 pôles; Entrée à commutation positive	<a href="http://www.wago.com/857-981">www.wago.com/857-981</a>
<b>Contact de pontage</b>		
Contact de pontage		
	<b>Réf.: 859-408</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-408">www.wago.com/859-408</a>
	<b>Réf.: 281-482</b> Contact de pontage; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/281-482">www.wago.com/281-482</a>
	<b>Réf.: 859-404/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-404/000-005">www.wago.com/859-404/000-005</a>
	<b>Réf.: 859-404/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-404/000-006">www.wago.com/859-404/000-006</a>
	<b>Réf.: 859-405/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-405/000-005">www.wago.com/859-405/000-005</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	<b>Réf.: 859-405/000-029</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; jaune	<a href="http://www.wago.com/859-405/000-029">www.wago.com/859-405/000-029</a>
	<b>Réf.: 859-405</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-405">www.wago.com/859-405</a>
	<b>Réf.: 859-404/000-029</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune	<a href="http://www.wago.com/859-404/000-029">www.wago.com/859-404/000-029</a>
	<b>Réf.: 859-406</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-406">www.wago.com/859-406</a>
	<b>Réf.: 859-405/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-405/000-006">www.wago.com/859-405/000-006</a>
	<b>Réf.: 859-406/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-406/000-005">www.wago.com/859-406/000-005</a>
	<b>Réf.: 859-409/000-029</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; jaune	<a href="http://www.wago.com/859-409/000-029">www.wago.com/859-409/000-029</a>
	<b>Réf.: 859-410/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-410/000-005">www.wago.com/859-410/000-005</a>
	<b>Réf.: 859-410/000-029</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune	<a href="http://www.wago.com/859-410/000-029">www.wago.com/859-410/000-029</a>
	<b>Réf.: 859-410</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-410">www.wago.com/859-410</a>
	<b>Réf.: 859-410/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-410/000-006">www.wago.com/859-410/000-006</a>
	<b>Réf.: 859-403/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-403/000-005">www.wago.com/859-403/000-005</a>
	<b>Réf.: 859-402/000-029</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune	<a href="http://www.wago.com/859-402/000-029">www.wago.com/859-402/000-029</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	<b>Réf.: 859-403/000-029</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune	<a href="http://www.wago.com/859-403/000-029">www.wago.com/859-403/000-029</a>
	<b>Réf.: 859-403/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-403/000-006">www.wago.com/859-403/000-006</a>
	<b>Réf.: 859-408/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-408/000-005">www.wago.com/859-408/000-005</a>
	<b>Réf.: 859-408/000-029</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; jaune	<a href="http://www.wago.com/859-408/000-029">www.wago.com/859-408/000-029</a>
	<b>Réf.: 859-409</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-409">www.wago.com/859-409</a>
	<b>Réf.: 859-408/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-408/000-006">www.wago.com/859-408/000-006</a>
	<b>Réf.: 859-403</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-403">www.wago.com/859-403</a>
	<b>Réf.: 859-409/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-409/000-005">www.wago.com/859-409/000-005</a>
	<b>Réf.: 859-404</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-404">www.wago.com/859-404</a>
	<b>Réf.: 859-409/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-409/000-006">www.wago.com/859-409/000-006</a>
	<b>Réf.: 859-402/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-402/000-006">www.wago.com/859-402/000-006</a>
	<b>Réf.: 859-402</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-402">www.wago.com/859-402</a>
	<b>Réf.: 859-402/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-402/000-005">www.wago.com/859-402/000-005</a>
	<b>Réf.: 859-406/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-406/000-006">www.wago.com/859-406/000-006</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.: 859-406/000-029  
Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; jaune de sécurité

[www.wago.com/859-406/000-029](http://www.wago.com/859-406/000-029)



Réf.: 859-407/000-006  
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/859-407/000-006](http://www.wago.com/859-407/000-006)



Réf.: 859-407/000-005  
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/859-407/000-005](http://www.wago.com/859-407/000-005)



Réf.: 859-407/000-029  
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; jaune

[www.wago.com/859-407/000-029](http://www.wago.com/859-407/000-029)



Réf.: 859-407  
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/859-407](http://www.wago.com/859-407)

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

857-304 docx - Datei	20 févr. 2019	docx 16,8 kB	Téléchargement
857-304 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 4,8 kB	Téléchargement

#### Dépliant instructions

Elektromechanical and Solid-State Relays/Optocouplers			Téléchargement
---	--	--	----------------

#### Informations complémentaires

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Téléchargement
--	---------	-----------------	----------------

## Données CAD/CAE

### Données CAE

EPLAN Data Portal 857-304		URL	Téléchargement
WSCAD Universe 857-304		URL	Téléchargement

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

ZUKEN Portal 857-304

[URL](#)

[Téléchargement](#)

## Données CAD

2D/3D Models 857-304

[URL](#)

[Téléchargement](#)

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 857-304

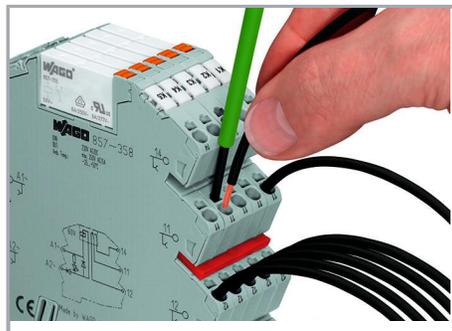
[URL](#)

[Téléchargement](#)

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

## Indications de manipulation

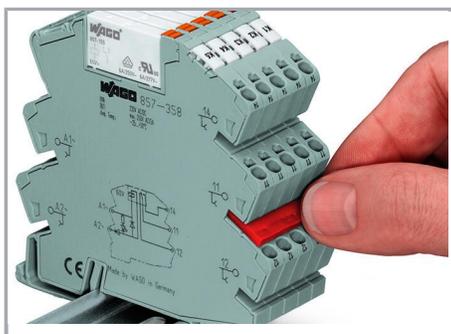
### Raccordement du conducteur



### Raccordement du conducteur

### Commoning

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Possibilité de pontage par simple pontage avec contacts de pontage horizontaux

### Marking



Repérage avec le système de marquage multiple WMB

### Installation



Manipulation du levier de démontage du relais

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !