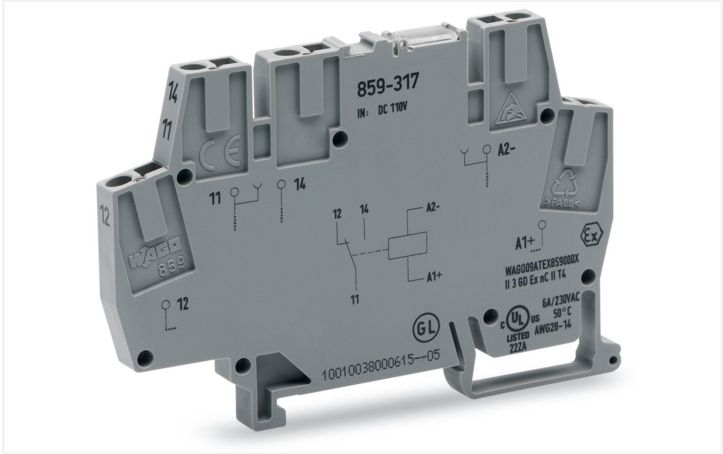


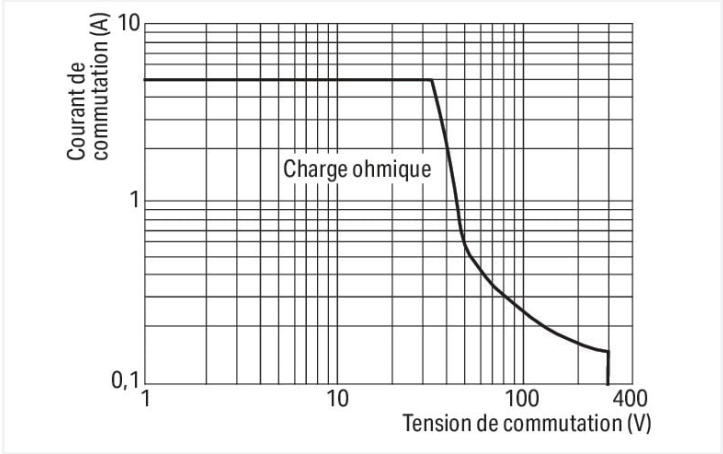
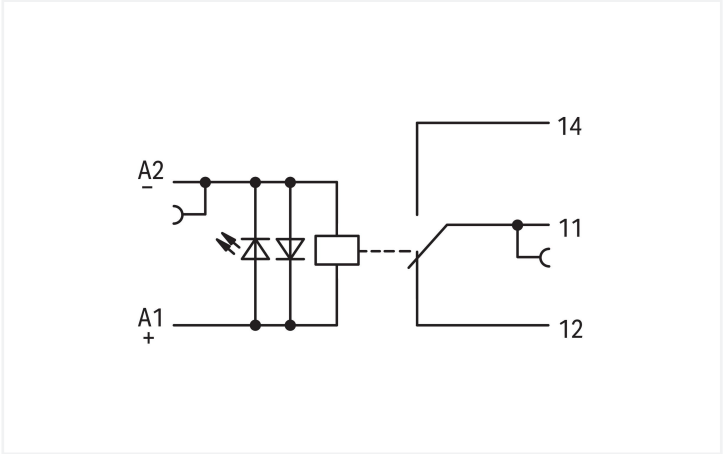
Fiche technique | Référence: 859-317

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 110 V; 1 RT; avec contacts dorés; Che-
min de fer; Indication d'état rouge; Largeur 6 mm; 2,50 mm²; gris

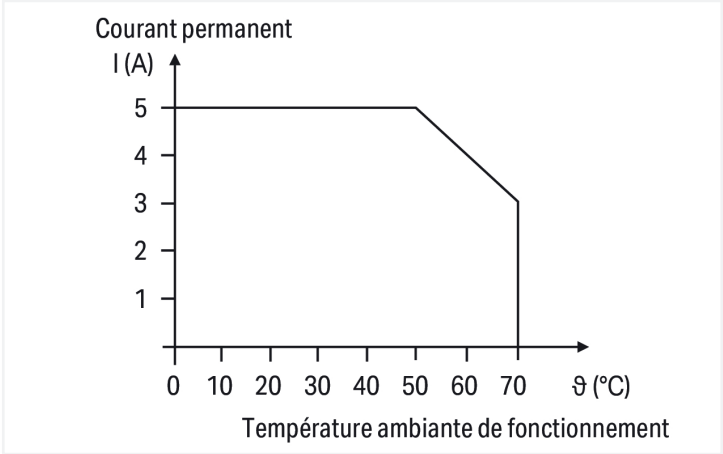
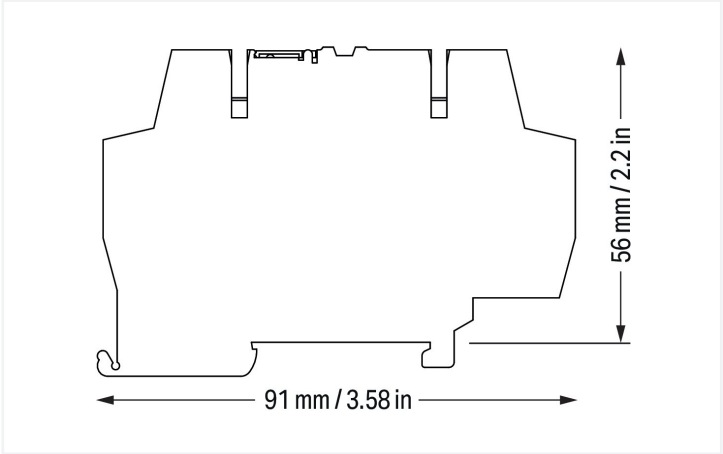
<https://www.wago.com/859-317>



Couleur: ■ gris



Courbe pour charge DC





Remarques	
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	Circuit de charge
Tension nominale d'entrée U_N	110 V DC
Plage de tension d'entrée	-30 ... +25 %
Courant d'entrée nominal pour U_N	4 mA
	Nombre relais RT/contacts inverseurs
	1
	Matériau du contact (Relais)
	AgNi + Au
	Limite du courant permanent
	5 A
	Tension de commutation max.
	250 V AC
	Pouvoir de coupure max. (ohmique)
	AC 1250 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
	1 V / 1 mA / 1 mW
	Temps de montée typ.
	15 ms
	Temps de retombée typ.
	25 ms
	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 rouge

Sécurité & Protection	
Tension de référence	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min)	4 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 (appareils adjacents)	Isolation renforcée (séparation sûre)
Indice de protection	IP20; Dans l'état connecté ou lors de l'utilisation d'une plaque d'extrémité 859-525

Données de raccordement	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch



Données géométriques	
Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	91 mm / 3.583 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	56 mm / 2.205 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	0,455 MJ
Poids	22,2 g

Conditions d'environnement	
Température ambiante (en fonctionnement pour U _N)	-40 ... +70 °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)
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 DNV

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 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143603522
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)	25ab52d5-e397-4175-9631-847c9f2e461b
SCIP notification number (Belgique)	5e86f264-329c-46ba-b3bd-892069986410
SCIP notification number (Bulgarie)	3f16e1fe-09f5-4a3f-93fa-1cb9f6406380
SCIP notification number (République tchèque)	2a0e08f1-773a-4b3b-bd87-414090157e1d
SCIP notification number (Danemark)	4779c19e-7914-498c-83de-f5c863c176a4
SCIP notification number (Finlande)	b7ec3a4e-1198-4f55-812c-3a71e8058965
SCIP notification number (France)	7f9c7156-3f32-47e1-afbb-b53edd14b82d
SCIP notification number (Allemagne)	bd820025-b119-43c4-acb7-ca37b7dd755a
SCIP notification number (Hongrie)	6f2240b7-772f-425a-ae0d-9ba8b77bdace
SCIP notification number (Italie)	4ffc7c7e-a32b-4e14-bc90-b5c438195eef
SCIP notification number (Pays bas)	5502de0f-6cb1-4f59-978d-4d90d5ad94fe
SCIP notification number (Pologne)	f74722ce-c9cb-4dec-949a-7fa3658d7324
SCIP notification number (Roumanie)	a012d22b-9184-4ab0-bc28-5593dc949689
SCIP notification number (Suède)	0e156a98-40ed-40ea-af91-5877a5e533b3

Approbations / certificats

Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
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
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
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001D1

Homologations pour milieux à risque d'explosion

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX007X_ec nC

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 859-317

↓

Documentation

Texte complémentaire

859-31719.02.2019xml4.96 KB↓

859-31720.02.2019docx17.22 KB↓

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)26.04.2023pdf132.68 KB↓

Modules relais, Modules optocoupleursV 2.0.019.01.2022pdf2066.27 KB↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 859-317↓

Données CAE

EPLAN Data Portal 859-317↓

WSCAD Universe 859-317↓

ZUKEN Portal 859-317↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage

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



1.1.1.1 Contact de pontage



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



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 Plaque d'extrémité

1.1.4.2 Plaque intermédiaire



Réf.: 859-525
Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; gris

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Appareils de marquage



Réf.: 210-110
Stylo feutre-graveur

1.1.5.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-502

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



Réf.: 248-503

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



Réf.: 248-504

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

Réf.: 248-506

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

Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

1.1.6 Tester et mesurer

1.1.6.1 Accessoire de test

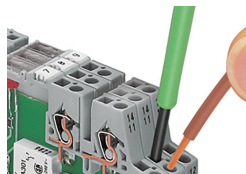


Réf.: 859-500

pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

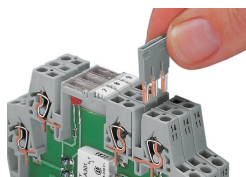
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur

Pontage



Possibilité de pontage par simple pontage avec contacts de pontage horizontaux

Repérage



Possibilité de marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB

