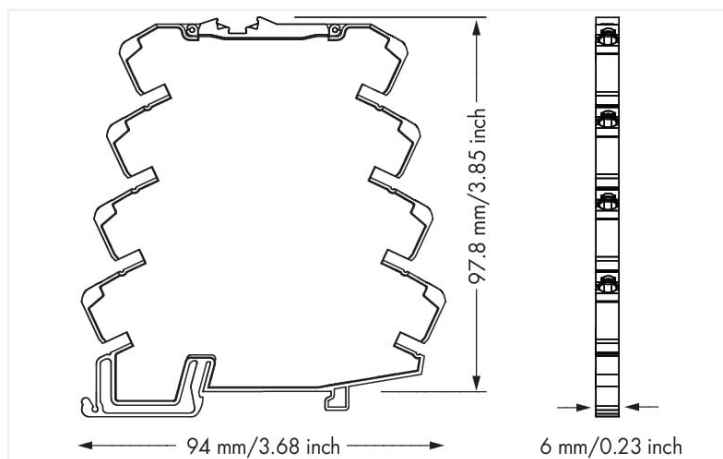
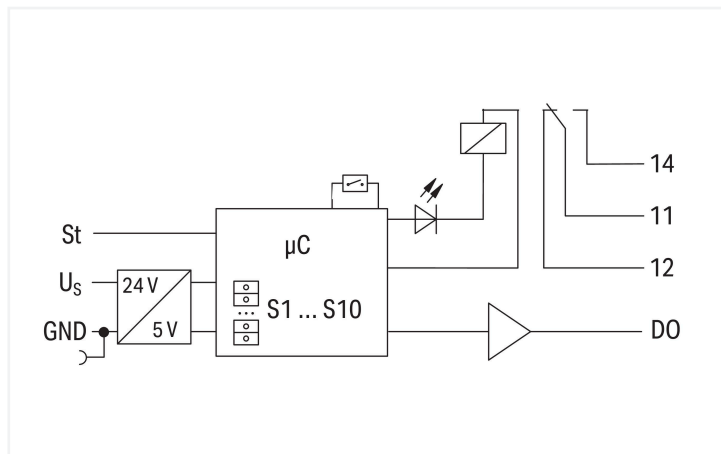
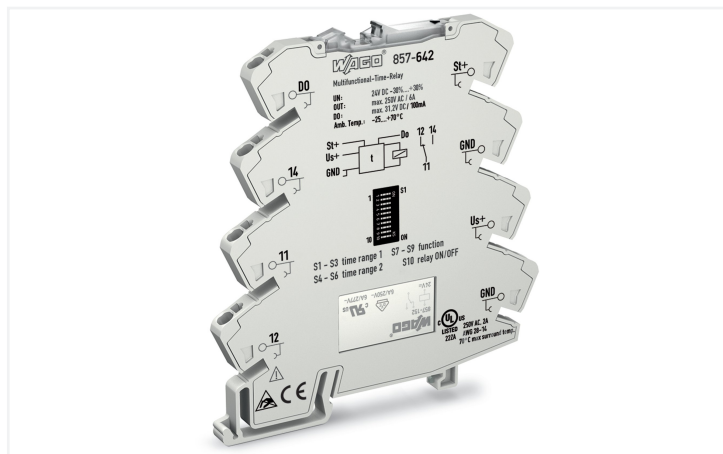


Fiche technique | Référence: 857-642

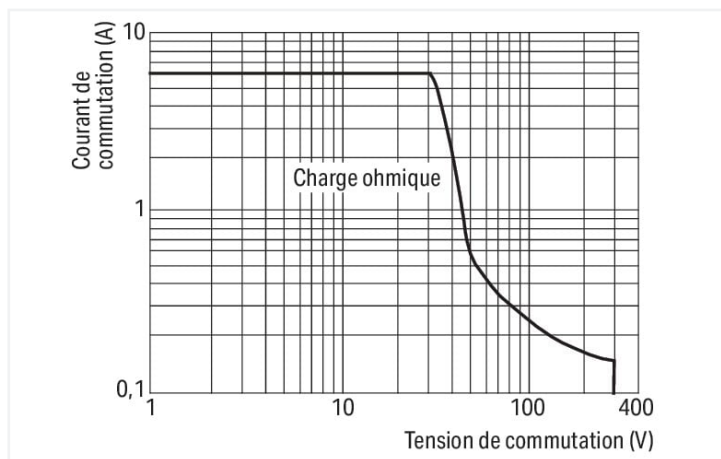
module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Multifonction/multitemps; Indication d'état des capteurs/actionneurs jaune; Largeur 6 mm



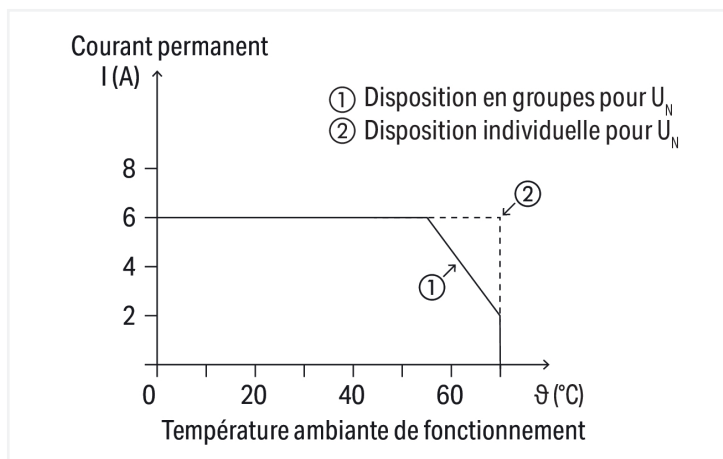
<https://www.wago.com/857-642>



Dimensions en mm



Courbe pour charge DC



Courbe d'intensité maximale admissible

Caractéristiques :

- 7 Fonctions
- 2 plages de temps réglables séparées
- Fonction et plage de temporisation réglables par commutateur DIP

Remarques

Remarque	The 6 (GND) and 8 (GND) connections are internally commoned. The current carrying capacity is: 4 A (max.)
----------	---

Données techniques

Circuit de commande

Tension nominale d'entrée U_N	DC 24 V (TBTS)
Plage de tension d'entrée	$\pm 30\%$
Courant d'entrée nominal pour U_N	18 mA
Plage de temps	Paramétrable: 0,01 ... 0,1 s; 0,1 ... 1 s; 1 ... 10 s; 10 ... 100 s; 1 ... 10 min; 10 ... 100 min; 1 ... 10 h; 10 ... 100 h
Tension de répétition	50 ms
Entrée de commande longueur d'impulsion minimale	10 ms
Fonctions	retard à l'enclenchement et au déclenchement, avec signal de commande impulsion fixe retardée temporisé à enclenchement et temporisé à la mise sous tension, avec signal de commande temporisation à l'enclenchement et au déclenchement, avec signal de commande Chien de garde retardé avec signal de commande Clignotant double temporisation avec démarrage cycle travail Clignotant double temporisation avec démarrage cycle repos

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.	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.	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
Sortie digitale (DO)	$U_N - 1\text{ V}$; 100 mA
Protection contre les courts-circuits (circuit de charge)	6.3 A; Slow (T); testing based on EN 61812-1 with a short-circuit current of 100 ADC

Signalisation

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

Sécurité & Protection

Tension de référence	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Catégorie de surtension	II
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}
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
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	97,8 mm / 3.85 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
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,013 MJ
Poids	27 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
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 61373 EN 50121-3-2 UL 508 EN 61010-2-201
-----------------------	--

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-37-16-05
eCl@ss 9.0	27-37-16-05
ETIM 9.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821565710
Numéro du tarif douanier	85364900990

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	3b577f50-a8f7-4931-8018-0273f6744d4b

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Belgique)	889e1473-2ccc-4f3e-a962-66f08b6b9513
SCIP notification number (Bulgarie)	35d84d84-84a7-48a5-8e85-d9c076d92980
SCIP notification number (République tchèque)	136b2103-8f85-44a8-80b6-7238b933cda1
SCIP notification number (Danemark)	dd71aaca-a453-4adc-8364-11c848085ff8
SCIP notification number (Finlande)	af04b623-8bd2-47b4-abce-f53cba388b21
SCIP notification number (France)	5c6fb437-6cee-4fad-8189-fa67b2d0d9fd
SCIP notification number (Allemagne)	73a17d4f-a9bb-46af-bbc7-f6877f9a6d4f
SCIP notification number (Hongrie)	522673c1-1804-4e5a-9498-50e0be68fd0
SCIP notification number (Italie)	5bd150b2-0987-4017-bfb4-1981a4b51fe7
SCIP notification number (Pays bas)	0b76abbd-17a8-4f64-8a2e-aa807581c02d
SCIP notification number (Pologne)	19f39985-f039-470b-ab2a-201a399fb747
SCIP notification number (Roumanie)	5374616e-6c99-43e6-841d-734dff001fba
SCIP notification number (Suède)	dd5fcb1e-4312-41f3-824d-0cdb44fc18be

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
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	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 857-642



Documentation

Texte complémentaire

857-642	20.02.2019	docx 17.21 KB	
857-642	19.02.2019	xml 5.90 KB	

Dépliant instructions

Relaisbaustein mit gestecktem Kleinschaltrelais	V 2.0.0 10.03.2022	pdf 2212.47 KB	
---	-----------------------	-------------------	--

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 857-642

Données CAE
EPLAN Data Portal 857-642
WSCAD Universe 857-642
ZUKEN Portal 857-642

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 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 de sécurité
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

1.1.2.1 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 Repérage

1.1.4.1 Appareils de marquage



Réf.: [210-110](#)

Stylo feutre-graveur

1.1.4.2 Bandes de repérage



Réf.: [2009-110](#)

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

1.1.4.3 Double porte-étiquettes



Réf.: [209-128](#)

Adaptateur; gris

1.1.4.4 Étiquette à enficher



Réf.: [209-183](#)

Étiquette à enficher; blanc

1.1.4.5 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

1.1.4.5 Étiquette de marquage

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

1.1.4.6 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.1.4.7 Protège-étiquettes

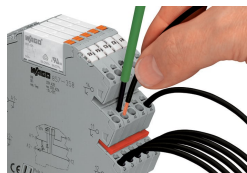


Réf.: 209-184

Protège-étiquettes; transparent

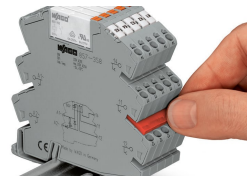
Indications de manipulation

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