



Caractéristiques :

- Disjoncteur électronique compact, avec un canal
- Pour la protection côté secondaire, mise hors tension de manière fiable et sûre en cas de surcharge ou de court-circuit
- Capacité de mise sous tension > 50.000 µF
- Permet l'utilisation d'un module d'alimentation standard économique
- Câblage réduit grâce aux deux sorties pour la tension de sortie et aux multiples possibilités de pontage sur les côtés entrée et sortie (par ex. pontage de la tension de sortie sur les appareils des séries 857 et 2857)
- Signal d'état, réglable comme indication individuelle ou groupée
- Réinitialisation, activation et désactivation par entrée à distance ou par bouton sur place
- Surcharge de l'alimentation par courant de démarrage cumulé évitée grâce à l'activation différée en mode combiné

Remarques	
Remarque	L'appareil est destiné à être utilisé dans des circuits TBTS. Depending on the output current, please use the approved minimum conductor cross-sections: 26 AWG (0.5 A); 24 AWG (1 A / 1.5 A); 22 AWG (2 A / 2.5 A); 20 AWG (3 A / 3.5 A / 4 A)



Données techniques

Entrée		Sortie	
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	24 V DC	Nombre de canaux au total (module)	1
Plage de tension d'entrée	18 ... 30 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom.}}$	1 x 24 V DC
		Plage de tension de sortie	18 ... 30 V DC ( $U_e$ – Chute de tension)
		Chute de tension	$\leq 40\text{ mV}$ (0,5 A) ; $\leq 80\text{ mV}$ (1 A) ; $\leq 120\text{ mV}$ (1,5 A) ; $\leq 160\text{ mV}$ (2 A) ; $\leq 200\text{ mV}$ (2,5 A) ; $\leq 240\text{ mV}$ (3 A) ; $\leq 280\text{ mV}$ (3,5 A) ; $\leq 320\text{ mV}$ (4 A)
		Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	1 x 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 A (Paramétrable)
		Préréglage	DC 0,5 A; désactivé
		Temps de déclenchement	10 ms ... 90 s (en fonction de la charge)
		Capacité de mise sous tension	
		Comportement au démarrage	Démarrage des canaux en cascade (en fonction de la charge, min. 0 ms / max. 500 ms)
		Limitation du courant	Non

Signalisation et communication	
Signalisation	1 x LED état (verte/jaune/rouge) 1 x Signal de sortie (18 ... 30 V DC, max. 0,015 A), préréglage : déclenché
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (canal O.K.), LED rouge (Canal désactivé)
Entrée de commande à distance	1 x Control input (15 ... 30 VDC (active high); 0 ... 5 VDC (active low); max. 0.015 A)

Rendement/puissance dissipée	
Puissance dissipée $P_v$	$\leq 0,4\text{ W}$ (À vide)
Rendement typ.	98 %

Protection par fusibles	
Fusible interne	T 8 A

Sécurité & Protection		Coordination des isolements (UL)	
Tension d'isolement (bornes – boîtier)	1,5 kV DC	Catégorie de surtension	II
Classe de protection	III	Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20; selon EN 60529		
Protection contre les inversions de polarité	Non		
Catégorie de surtension	II		
Protection contre les pics de tension, primaire	Diode de suppression, 33 V		
Service en parallèle des canaux individuels	Non admissible		
Possibilité de montage en série	Non		
MTBF	807 840 h		

Coordination des isolements	
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2



Données de raccordement	
Nombre logements de pontage	8
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 857
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 26 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Remarque (Section de conducteur)	En fonction du courant de sortie, utiliser les sections de conducteur contrôlées et autorisées par UL : 26 ... 14 AWG (0,5 A) ; 24 ... 14 AWG (1 A / 1,5 A) ; 22 ... 14 AWG (2 A / 2,5 A) ; 20 ... 14 AWG (3 A / 3,5 A / 4 A)

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	
Charge calorifique	0,634 MJ
Poids	55,7 g

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (condensation non admise)
Derating	pas de derating
Altitude de fonctionnement	≤ 2000 m ü. niveau de la mer

Normes et spécifications	
Marquage de conformité	CE; UKCA
Normes/spécifications	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV UL 2367

Données commerciales	
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	IN
Numéro du tarif douanier	85363010900



Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	182a37ec-835c-4398-8a34-26201cdd647d
SCIP notification number (Belgique)	7be3cd1c-81db-4697-a0e7-4510af4b0fd3
SCIP notification number (Bulgarie)	ace2344b-cece-40e9-838e-5420ff7f06d3
SCIP notification number (République tchèque)	eb7d500a-09ae-4c68-b0e6-cf5de11bb5a3
SCIP notification number (Danemark)	2fe76880-4391-4e7f-b43f-312ea576f7ac
SCIP notification number (Finlande)	5412f2c7-19e9-475b-820c-724a74597644
SCIP notification number (France)	1b5214de-93ad-4cba-819d-9eeab6e2f665
SCIP notification number (Allemagne)	eaba3ebe-87e7-4c03-b934-cf6d6de9d5ad
SCIP notification number (Hongrie)	b81f3d60-9a87-43f6-9087-58886bf6fc11
SCIP notification number (Italie)	80f1784f-8ca8-4cda-914f-12cbdee804ee
SCIP notification number (Pays bas)	d630cf8b-2fe9-47a8-80dd-96dd379b2c2d
SCIP notification number (Pologne)	efb9155f-9a6d-451d-9a46-a31631f587ae
SCIP notification number (Roumanie)	a2c30a36-126b-4e67-a159-9409a10010f4
SCIP notification number (Suède)	585b6e14-60b3-4a80-b3b2-05e4b69c9b39

Approbations / certificats

Homologations générales

UL

UL


UL


UL





























Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199

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
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1

Homologations pour milieux à risque d'explosion		
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements													
Conformité environnementale du produit													
Recherche de conformité													
Environmental Product Compliance 787-3861/004-020													
Documentation													
Manuel						Dépliant instructions							
Product Manual Elec- tronic circuit breaker		V 1.0.0 25.03.2024	pdf 7578.83 KB			Electronic Circuit Brea- ker		V 1.1.1 11.09.2023	pdf 2491.12 KB				
Données CAD/CAE													
Données CAD													
2D/3D Models 787-3861/004-020													
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.: 859-403/000-006 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				



1.1.1.1 Contact de pontage



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

1.1.2 Distribution du potentiel

1.1.2.1 Module de répartition du potentiel



Réf.: 787-3861/000-1000  
Module pour distribution de potentiel; 1 potentiel; avec 8 points de connexion 0 V; Section du conducteur jusqu'à 2,5 mm²



Réf.: 787-3861/000-2000  
Module pour distribution de potentiel; 1 potentiel; avec 8 points de connexion 24 V; Section du conducteur jusqu'à 2,5 mm²



Réf.: 787-3861/000-3000  
Module pour distribution de potentiel; 2 potentiels; avec 4 points de connexion (0 V / 24 V); Section du conducteur jusqu'à 2,5 mm²

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 Bande de repérage



Réf.: 2009-110  
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.4.2 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





1.1.4.2 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