

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.
----------	---

Données techniques

Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e\text{Nom}}$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	18 ... 30 V DC

Sortie

Nombre de canaux au total (module)	1
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	≤ 240 mV
Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	1 x 8 A (réglage fixe)
Préréglage	désactivé
Temps de déclenchement	4 ms ... 100 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)
Seuil de mise en marche	DC 20,3 V

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	≤ 0,4 W (À vide)
Rendement typ.	98 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 10 A
-----------------	--------

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (bornes – boîtier)	1,5 kV DC
Classe de protection	III
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	1 168 394 h

Coordination des isolements (UL)

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Coordination des isolements

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Données de raccordement

Nombre logements de pontage	8
-----------------------------	---

Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 857
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 26 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm ² / 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) ; 16 ... 14 AWG (8 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	0,568 MJ
Poids	55,6 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (condensation non admise)
Derating	voir instructions d'utilisation
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

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	IN
Numéro du tarif douanier	85362010900

Product Classification

UNSPSC	39121634
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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)	f4ed9a7d-6c14-42ca-83d8-123974f7b912
SCIP notification number (Belgique)	6207a6b5-cc06-4b12-9bcb-2743d73fc6cc
SCIP notification number (Bulgarie)	41007c8d-cb4b-42b5-857d-53bc532940
SCIP notification number (République tchèque)	61e54745-6c94-4e63-b370-167a02dc4fcb
SCIP notification number (Danemark)	403f8dfd-5116-4425-8452-61cda180b5ac
SCIP notification number (Finlande)	226624b0-cc3b-45fc-920a-67bf8c3735ac
SCIP notification number (France)	33c6aaf6-d1b8-46af-9610-b495191e9e11
SCIP notification number (Allemagne)	56af0e14-be3c-4072-8d32-773dc7218c57
SCIP notification number (Hongrie)	d4dddbb4-cd8e-4685-ba71-424d2f174a15
SCIP notification number (Italie)	89d0c740-d734-4c26-8b0a-9105fa4a2a04
SCIP notification number (Pays bas)	495e61d6-4324-4e2d-8c84-a513c8d9be4d
SCIP notification number (Pologne)	a383e97f-c30d-4029-829c-a8061136b6be
SCIP notification number (Roumanie)	99f095be-6cfe-4d3a-9646-f435a8282ce9
SCIP notification number (Suède)	32fc0c58-3248-4cb4-b89d-8d16d8522239

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCA- TIONS)	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 LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
787-3861/800-000



Documentation

Manuel

Product Manual Electron-
ic circuit breaker

V 1.0.0
25.03.2024

pdf
1060.99 KB



Dépliant instructions

Electronic Circuit Breaker

V 1.1.1
11.09.2023

pdf
2491.12 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
787-3861/800-000



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

1.1.1.1 Contact de pontage



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



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.: 793-505

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



Réf.: 2009-115

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



Réf.: 793-566

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); 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.: 793-503

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (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.: 793-504

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



Réf.: 793-501

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