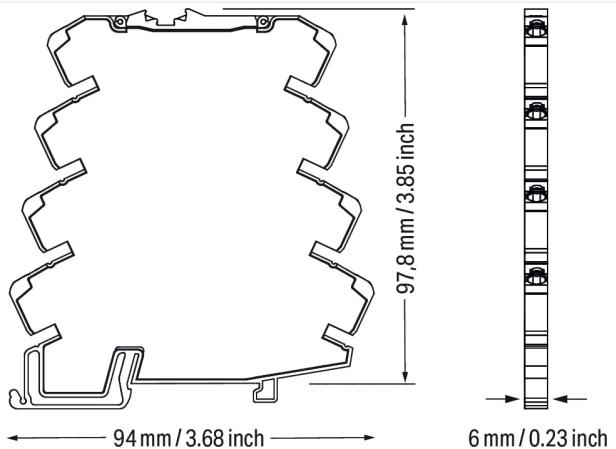
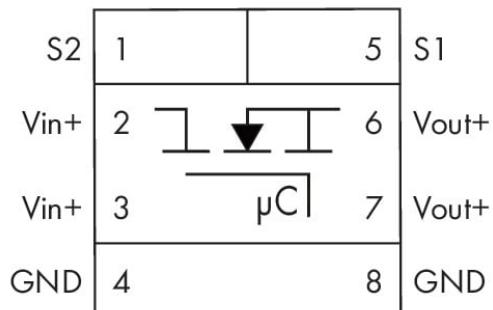
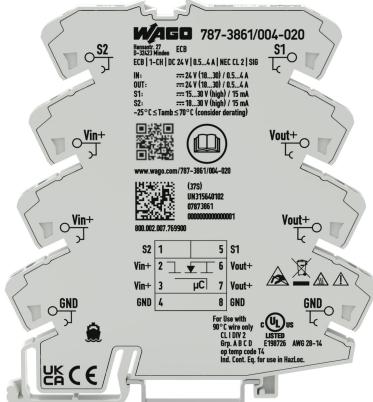


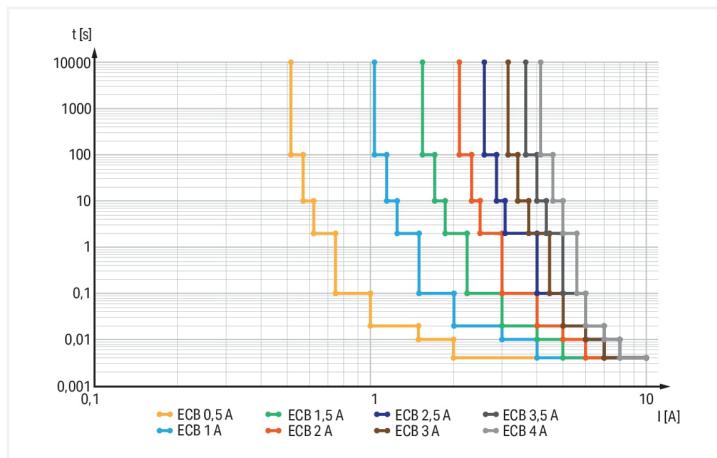
Fiche technique | Référence: 787-3861/004-020

Disjoncteur électronique; 1 canal; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 0,5 ... 4 A;

Contact de signalisation

<https://www.wago.com/787-3861/004-020>





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

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	$\leq 40 \text{ mV (0,5 A)} ; \leq 80 \text{ mV (1 A)} ; \leq 120 \text{ mV (1,5 A)} ; \leq 160 \text{ mV (2 A)} ; \leq 200 \text{ mV (2,5 A)} ; \leq 240 \text{ mV (3 A)} ; \leq 280 \text{ mV (3,5 A)} ; \leq 320 \text{ mV (4 A)}$
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

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	807 840 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
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); 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	Déclarations de conformité et de fabricant	
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

Homologations pour le secteur marine

Homologations pour le secteur marine			Homologations pour milieux à risque d'explosion		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1	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

Product Manual Elec-
tronic circuit breaker V 1.0.0
25.03.2024

pdf
7578.83 KB



Dépliant instructions

Electronic Circuit Bre-
aker 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



[Réf.: 793-502](#)

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



[Réf.: 793-503](#)

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



[Réf.: 793-504](#)

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (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