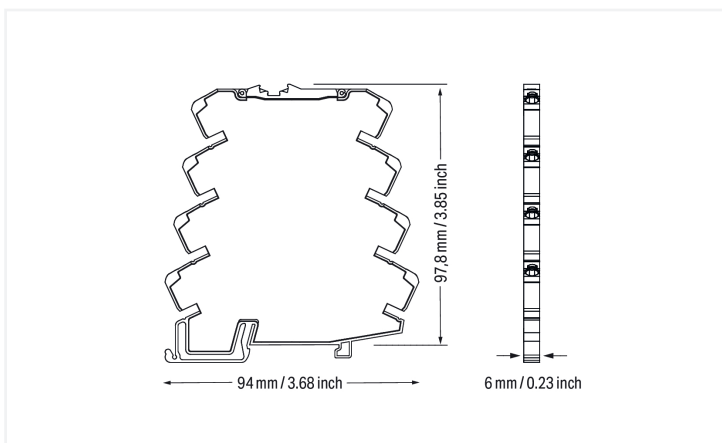
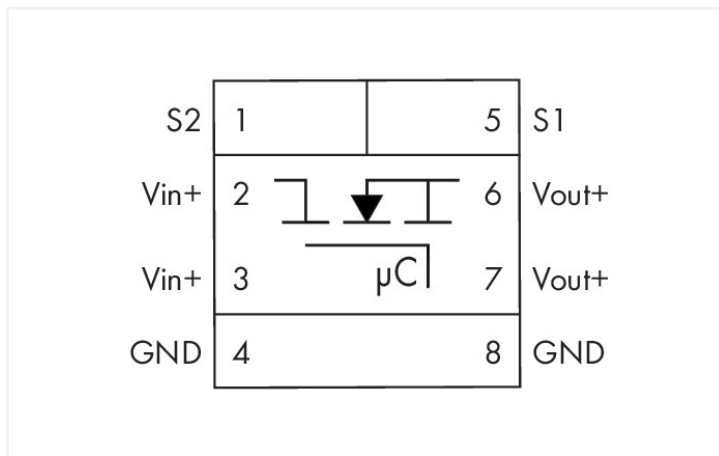
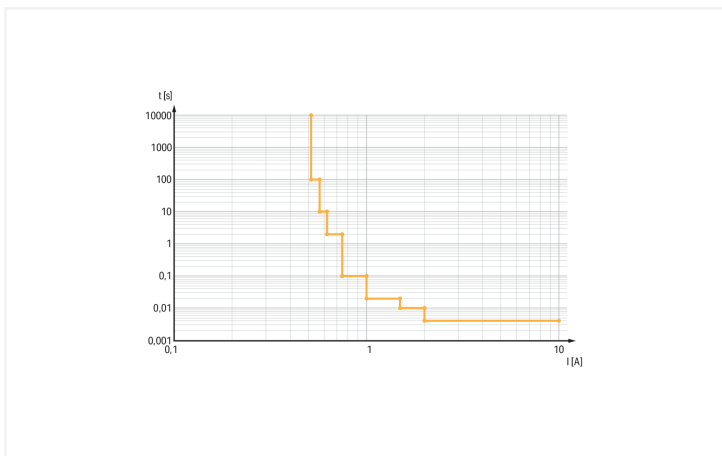
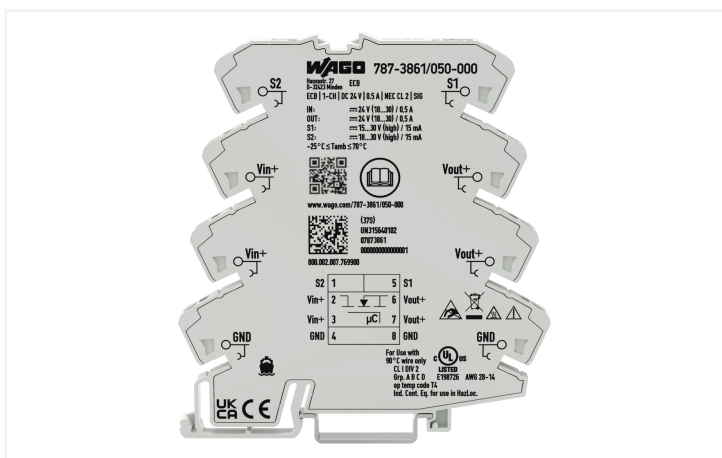
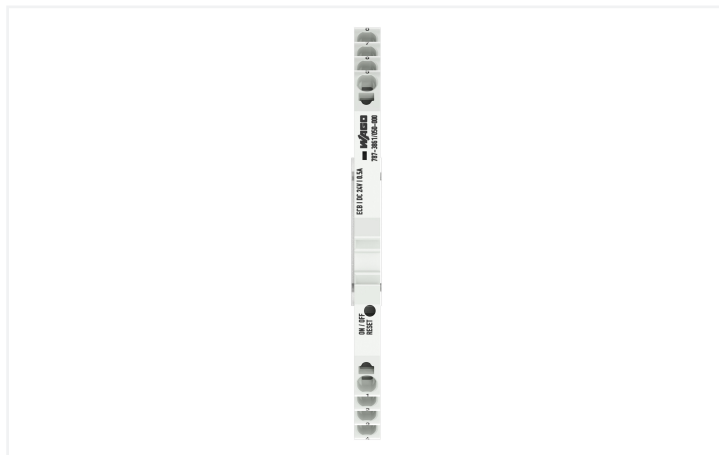


# Fiche technique | Référence: 787-3861/050-000

Disjoncteur électronique; 1 canal; Tension d'entrée 24 V DC; 0,5 A; Contact de signalisation

<https://www.wago.com/787-3861/050-000>



**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  $\mu$ F
- 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	$\leq$ 40 mV
Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	1 x 0,5 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)
Limitation du courant	Non
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 $P_v$	$\leq$ 0,4 W (À vide)
Rendement typ.	96 %

**Protection par fusibles**

Fusible interne	T 8 A
-----------------	-------

**Sécurité & Protection**

Tension d'isolement (bornes – boîtier)	1,5 kV DC	MTBF	1 168 394 h
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		

### 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 <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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)

### 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	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

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

## Product Classification

UNSPSC	39121601
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)	2c687b67-17c4-429a-af69-cba7ea7d8126
SCIP notification number (Belgique)	b226009e-63e5-4185-b604-e6524ddbc9e1
SCIP notification number (Bulgarie)	7d4d6958-772e-43af-907c-7a2524f2b7a8
SCIP notification number (République tchèque)	5117adb9-3638-4a4d-91fd-f7acea32a44
SCIP notification number (Danemark)	c7338c05-d5d7-4ba6-9d4e-3943aeacaad3
SCIP notification number (Finlande)	c11408c5-060e-49dc-b069-a614874afded
SCIP notification number (France)	ac7b5a2a-2fda-4643-8162-669ded93a828
SCIP notification number (Allemagne)	b17eff02-2df1-439e-a9c3-528dbb4e79ef
SCIP notification number (Hongrie)	4c56c711-da61-47e2-978b-43f9aa52a3ed
SCIP notification number (Italie)	b71d8fb2-d4a7-4aed-998e-27fa9eb65362
SCIP notification number (Pays bas)	2de6833b-6ad9-4c3f-9945-a931002413d7
SCIP notification number (Pologne)	f2a46191-1e08-4a55-bb29-3797952dafeb
SCIP notification number (Roumanie)	be4a0ea4-645b-449a-b867-1686b995804c
SCIP notification number (Suède)	fb6ba1fb-c7c1-4c2b-bb59-c62178e24b52

## Approbations / certificats

## Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
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 LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-3861/050-000	↓
--	---

Documentation

Manuel			
Product Manual Electronic circuit breaker	V 1.0.0 25.03.2024	pdf 7265.78 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 787-3861/050-000	↓

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 po-  
tentiel; avec 8 points de connexion 0 V; Sec-  
tion du conducteur jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 787-3861/000-2000**

Module pour distribution de potentiel; 1 po-  
tentiel; avec 8 points de connexion 24 V;  
Section du conducteur jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 787-3861/000-3000**

Module pour distribution de potentiel; 2 po-  
tentiels; avec 4 points de connexion (0 V / 24  
V); Section du conducteur jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>

### 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