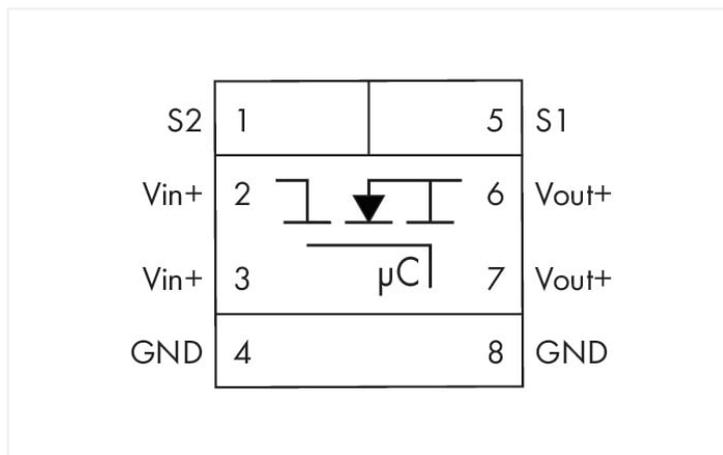
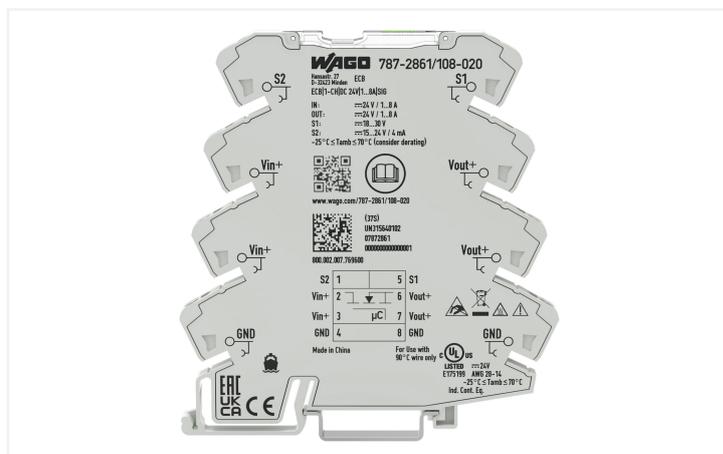


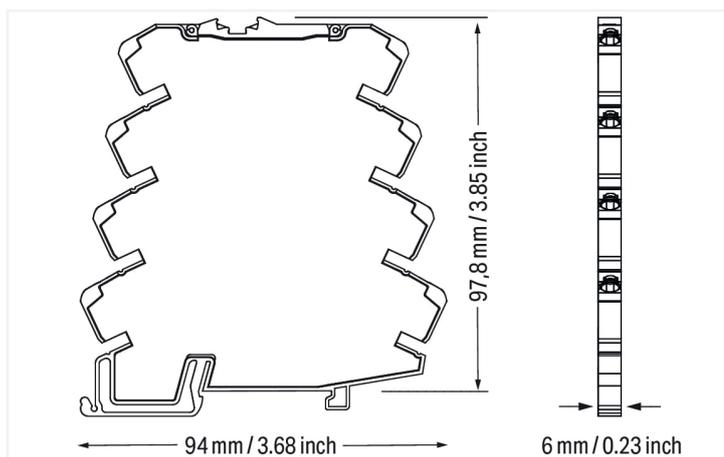
# Fiche technique | Référence: 787-2861/108-020

Disjoncteur électronique; 1 canal; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 ... 8 A; Contact de signalisation



<https://www.wago.com/787-2861/108-020>





**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  $\mu$ F
- 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

## Données techniques

Entrée		Sortie	
Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	24 V DC	Nombre de canaux au total (module)	1
Plage de tension d'entrée	18 ... 30 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s,nom.}$	1 x 24 V DC
		Plage de tension de sortie	18 ... 30 V DC ( $U_e$ – Chute de tension)
		Chute de tension	≤ 25 mV (8 A)
		Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	1 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A (Paramétrable)
		Préréglage	DC 1 A; 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. 170 ms / max. 500 ms)
		Limitation active du courant	Non
		Limitation du courant	Non

## Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED Etat (verte/jaune/rouge/bleue/violette) 1 x Entrée de commande 1 x signal de sortie actif ( $U_e$ , max. 4 mA)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (canal O.K.), LED rouge (voie déclenchée)
Entrée de commande à distance	Signal 18 V ... 30 V DC pour l'activation ou la désactivation et la réinitialisation du canal

## Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	≤ 0,36 W
Rendement typ.	96 %

## Protection par fusibles

Fusible interne	T 15 A
-----------------	--------

## Sécurité & Protection

Tension d'isolement (bornes – boîtier)	0,5 kV DC
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Protection contre les inversions de polarité	Non
Degré de pollution	2
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	1 262 142 h (selon MIL-HDBK-217F2)

## 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 <sup>2</sup> / 28 ... 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

### 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 MJ
Poids	37 g

### Conditions d'environnement

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

### Normes et spécifications

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

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	CN
Numéro du tarif douanier	85363010000

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	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)	ad637ba0-c51f-44a2-b8ff-698cbefc51ed
SCIP notification number (Belgique)	b9d40650-cacb-4859-9d7f-9e8d56e09db4
SCIP notification number (Bulgarie)	d644b413-03d7-4b54-91f8-74efdb896cc6
SCIP notification number (République tchèque)	26461ced-0081-473c-a4f7-e0052cd02021
SCIP notification number (Danemark)	876bec22-164d-4230-a8e8-c291b1cef7e9
SCIP notification number (Finlande)	fb61e357-adfd-4dc2-b7cc-8895b1b1bfec
SCIP notification number (France)	a543535a-89e4-4209-ae61-75ad11911c03
SCIP notification number (Allemagne)	99b35031-4afa-467c-8291-187612075f67

## Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Hongrie)	22782ca1-1e17-4739-b396-2315822c2d14
SCIP notification number (Italie)	3345dcef-f8e6-4692-ae81-a6831afb3e9b
SCIP notification number (Pologne)	224e2e49-fee4-4dd0-b2ef-0943e1019bc8
SCIP notification number (Suède)	f32ab49c-378d-43d7-86c6-99df1ed9df56

## 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 LOCATIONS)	UL 2367,UL 61010-2-201	E175199 Vol.3 Sec.2 Series 0787 ECB

### 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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance  
787-2861/108-020



## Documentation

### Manuel

Product Manual Electronic Circuit Breaker V 1.3.1  
16.12.2019 pdf 2933.00 KB 

### Texte complémentaire

787-2861/108-020 03.07.2019 xml 7.12 KB 

787-2861/108-020 02.07.2019 docx 33.89 KB 

ausschreiben.de  
787-2861/108-020 

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
787-2861/108-020



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
787-2861/108-020



ZUKEN Portal  
787-2861/108-020



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Contact de pontage

##### 1.1.1.1 Contact de pontage



**Réf.: 859-402**

Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 859-403**

Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 859-404**

Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 859-405**

Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 859-406**

Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 859-407**

Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 859-408**

Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 859-409**

Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

### 1.1.2 Outil

#### 1.1.2.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-720**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

### 1.1.3 Repérage

#### 1.1.3.1 Bande de repérage



**Réf.: 2009-110**

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

#### 1.1.3.2 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

### 1.1.3.2 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.: 793-501**

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