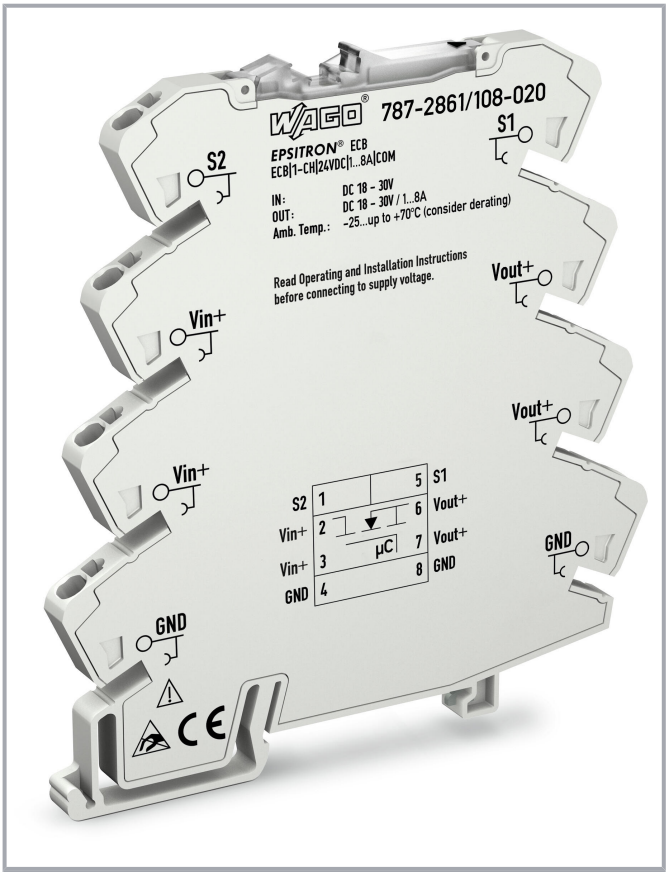
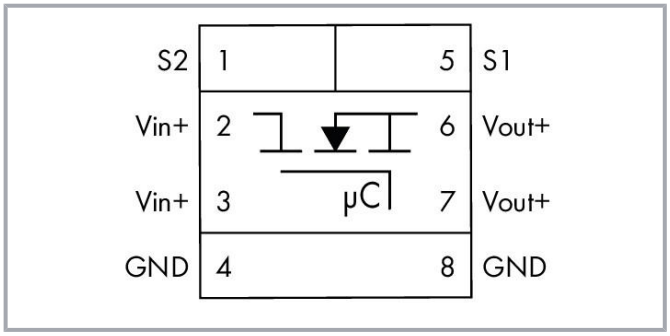
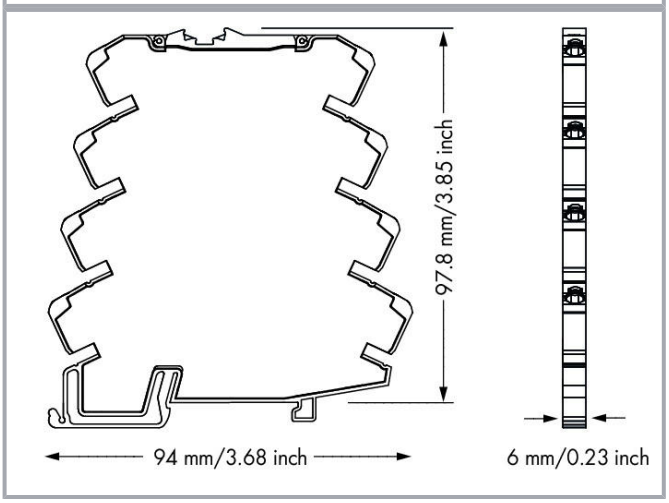
Fiche technique | Référence: 787-2861/108-020

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

www.wago.com/787-2861/108-020







Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Description du produit :

Features:

- Space-saving ECB with one channel
- Reliably and safely trips in the event of an overload and short circuit on the secondary side
- Switch-on capacity > 50,000 µF
- Enables the use of an economical, standard power supply
- Minimizes wiring via two voltage outputs and maximizes commoning options on both input and output sides (e.g., commoning of the output voltage on 857 and 2857 Series devices)
- Status signal – adjustable as single or group message
- Reset, switch on/off via remote input or local switch
- Prevents power supply overload due to total inrush current thanks to time-delayed switching on during interconnected operation

Données

Données techniques

Entrée

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

Sortie

Nombre de canaux au total (module)	1
Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	1 x DC 24 V
Plage de tension de sortie	DC 18 … 30 V (U_e – Chute de tension)
Chute de tension	≤ 25 mV
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	1 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A (Configurable)
Préréglage	DC 1 A; désactivé
Temps de déclenchement	4 ms … 100 s (Load-dependent)
Capacité de mise sous tension	> 50000 µF par canal
Comportement au démarrage	Démarrage des canaux en cascade (en fonction de la charge, min. 170 ms / max. 500 ms)
Limitation active du courant	non

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED Etat (verte/jaune/rouge/bleue/violette) 1 x Entrée de commande

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	1 x signal de sortie activf (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 (À vide)
Rendement typ.	96 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 15 A

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (bornes - boîtier)	DC 0,5 kV
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20
Indication sur le type de protection	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 mm² / 28 … 14 AWG
Conducteur souple	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Longueur de dénudage	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	97,8 mm / 3.85 inch

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Profondeur	94 mm / 3.701 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Charge calorifique	0,405 MJ
Poids	38,4 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 … 70 °C (Device starts at −40 °C (type-tested); Derating must be observed)
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 GL

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143693172
Numéro du tarif douanier	85363010900

Autorisations / certificats

Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00001D1

Sécurité fonctionnelle

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 2367,UL 61010-2-201	E175199 Vol.3 Sec.2 Series 0787 ECB

Accessoires optionnels

Matériel de repérage

Bandes de repérage

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

Étiquette de marquage

	Réf.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-115
	Réf.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-501
	Réf.: 793-502 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 … 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-502
	Réf.: 793-503 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 … 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-503
	Réf.: 793-504 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 … 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-504
	Réf.: 793-505 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 … 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-505
	Réf.: 793-506 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 … 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-506
	Réf.: 793-566 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 … 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-566

Contact de pontage

Contact de pontage

	Réf.: 859-408 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-408

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	Réf.: 859-405 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-405
	Réf.: 859-406 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-406
	Réf.: 859-409 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-409
	Réf.: 859-403 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-403
	Réf.: 859-404 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-404
	Réf.: 859-402 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-402
	Réf.: 859-407 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-407

Outil

Outils de manipulation

	Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-720

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité

	Réf.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc	www.wago.com/216-241
	Réf.: 216-242 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	www.wago.com/216-242
	Réf.: 216-243 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	www.wago.com/216-243
	Réf.: 216-244 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir	www.wago.com/216-244

Téléchargements

Documentation

Manuel

Electronic Circuit Breaker	V 1.3.1	pdf	Téléchargement

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

24 VDC / 0.5...8 A	16 déc. 2019	3,0 MB	

Texte complémentaire

787-2861/108-020 X81 - Datei	3 juil. 2019	xml 7,2 kB	Téléchargement
787-2861/108-020 docx - Datei	2 juil. 2019	docx 20,3 kB	Téléchargement

Dépliant instructions

Convertisseur DC/DC	V 1.5.0 25 mai 2020	pdf 3,8 MB	Téléchargement

Informations complémentaires

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Téléchargement
		pdf 92,0 kB	Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAE

ZUKEN Portal 787-2861/108-020	URL	Téléchargement
EPLAN Data Portal 787-2861/108-020	URL	Téléchargement

Données CAD

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

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-2861/108-020 Disjoncteur électronique; 1 canal; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 … 8 A; Contact de signalisation	URL	Téléchargement

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Indications de manipulation

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.