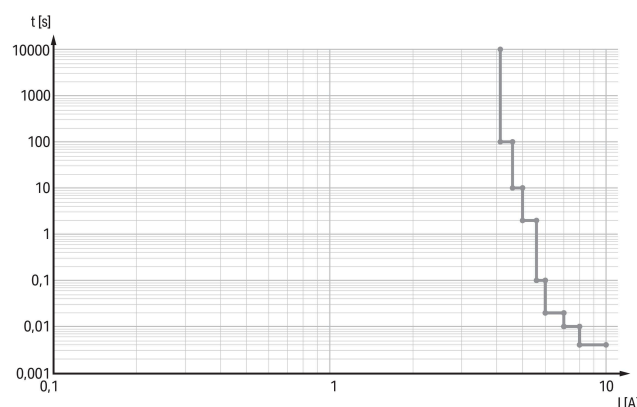
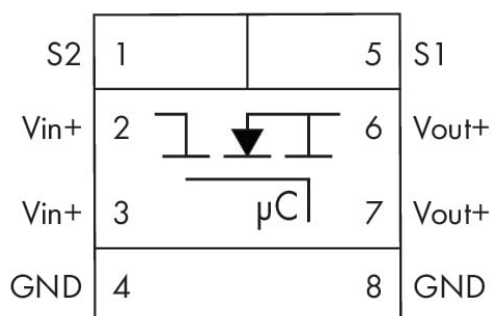
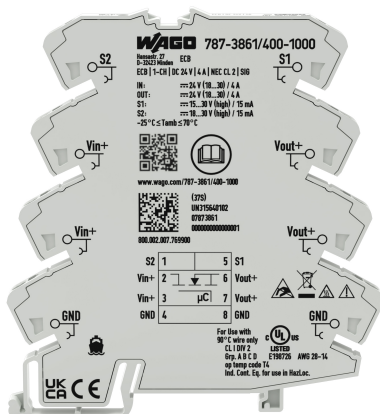
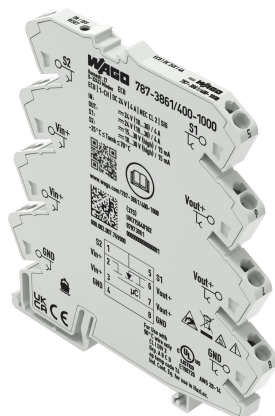


Fiche technique | Référence: 787-3861/400-1000

Disjoncteur électronique; 1 canal; Tension d'entrée 24 V DC; 4 A; NEC Class 2; Contact de signalisation

<https://www.wago.com/787-3861/400-1000>



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 < 7,000 μ F
- 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



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); 20 AWG (4 A)

Données techniques			
Entrée		Sortie	
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	DC 24 V	Nombre de canaux au total (module)	1
Plage de tension d'entrée	DC 18 ... 30 V	Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom.}}$	1 x DC 24 V
		Plage de tension de sortie	DC 18 ... 30 V (U_e – Chute de tension)
		Chute de tension	≤ 320 mV
		Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	1 x 4 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)

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 4 A

Sécurité & Protection			
Tension d'isolement (bornes – boîtier)	DC 1,5 kV	Coordination des isolements (UL)	
Classe de protection	III	Catégorie de surtension	II
Indice de protection	IP20; selon EN 60529	Degré de pollution	2
Protection contre les inversions de polarité	Non		
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	
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 mm² / 26 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm² / 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) ; 20 ... 14 AWG (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	0,631 MJ
Poids	53 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 1310 (NEC Classe 2) 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)	e069f53f-2f9f-46ed-aa1a-5723c68f4c91
SCIP notification number (Belgique)	4f2ff77b-12e8-4c37-8ddf-95e60225126d
SCIP notification number (Bulgarie)	41aab237-5d95-4bf7-ae81-9f0cf9b1d093
SCIP notification number (République tchèque)	c63a4fbb-e450-4852-97d7-deb6096dda58
SCIP notification number (Danemark)	1af7f43e-102b-4f0f-bc3a-c6c23ca5d835
SCIP notification number (Finlande)	aa23a496-6486-4678-90d9-d67b0c7537f2
SCIP notification number (France)	0505955a-98bc-4a68-8215-f23bbd97ec1e
SCIP notification number (Allemagne)	01788881-6158-41a2-a31e-b251b0913e84
SCIP notification number (Hongrie)	6179d17c-6b3a-4d12-91d4-103173c6ebf6
SCIP notification number (Italie)	0638c04b-e59d-4e1a-82b4-70a31a0f07b2
SCIP notification number (Pays bas)	570fcfa5-044e-4504-a250-ba2632d0366b
SCIP notification number (Pologne)	f9f45cf5-9aa8-4130-89bb-c3451553b5e9
SCIP notification number (Roumanie)	145b6244-15b5-421d-995d-aa1d8ec8360e
SCIP notification number (Suède)	e8b96400-90cc-4684-85aa-79a15ab438d9

Approbations / certificats

Homologations générales

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199

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			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
787-3861/400-1000

↓

Documentation

Manuel

Product Manual Electronic circuit breaker
V 1.0.0
25.03.2024
pdf
6743.82 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
787-3861/400-1000

↓

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

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.: 793-566
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



1.1.4.2 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