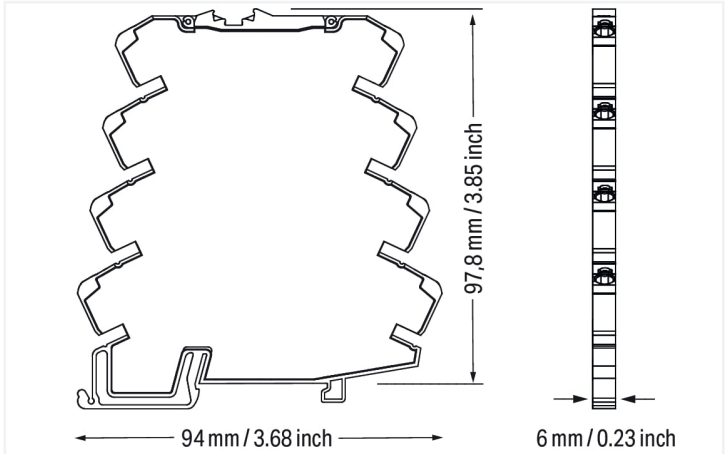
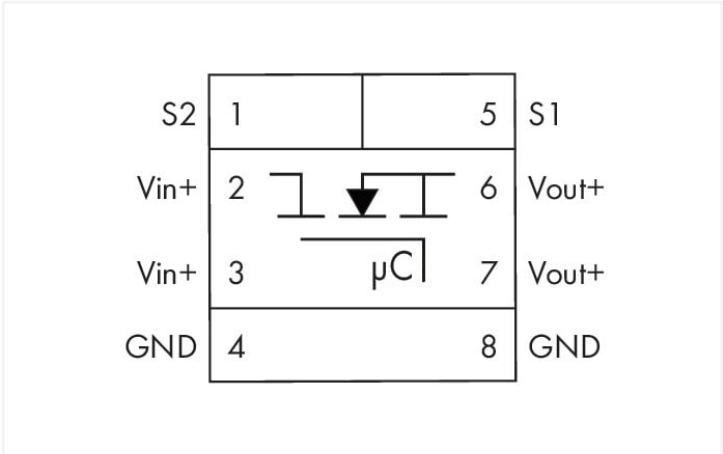
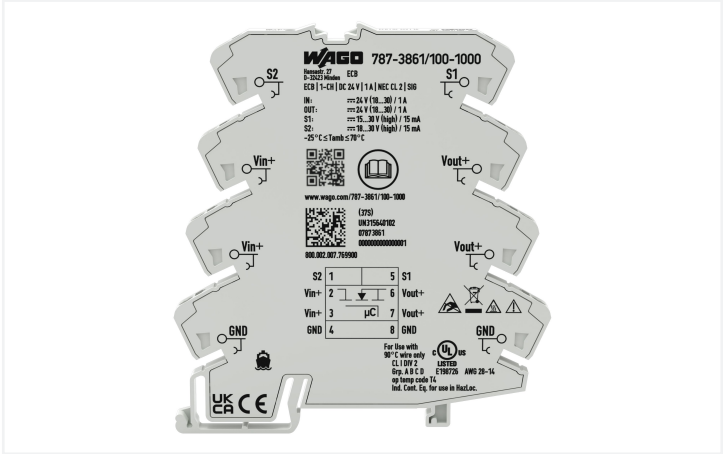
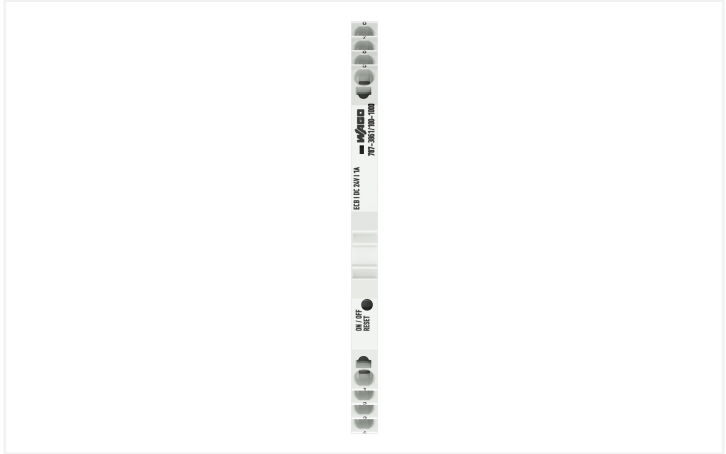
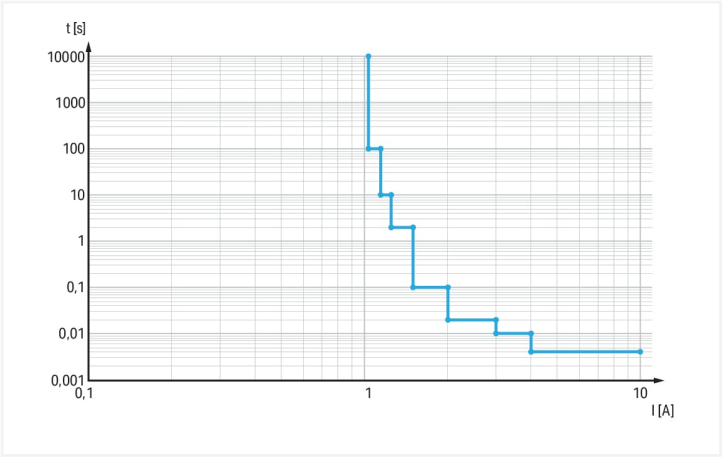








Features:

- 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 < 6,000 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

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)



Données techniques

Entrée		Sortie	
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{Nom}}$	24 V DC	Nombre de canaux au total (module)	1
Plage de tension d'entrée	18 ... 30 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s\text{nom}}$	1 x 24 V DC
		Plage de tension de sortie	18 ... 30 V DC (U_e – Chute de tension)
		Chute de tension	≤ 80 mV
		Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	1 x 1 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		Coordination des isolements (UL)	
Tension d'isolement (bornes – boîtier)	1,5 kV DC	Catégorie de surtension	II
Classe de protection	III	Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20; selon EN 60529		
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) ; 24 ... 14 AWG (1 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	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 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	85363010000



Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead silicate 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)	75dcd74a-91d1-4057-b201-b7bbf10892b5
SCIP notification number (Belgique)	1b1f27cc-07f8-4ce7-a523-8d5f28bc04d4
SCIP notification number (Bulgarie)	27661f5a-9fe4-48c0-a768-5894a0fac69d
SCIP notification number (République tchèque)	f6cc626e-0410-4f1c-8bef-d592570df280
SCIP notification number (Danemark)	d2f0ceb3-219b-4cb9-84c2-cf20fdd9a7f
SCIP notification number (Finlande)	46940890-32f6-47ff-b2c3-c5319565618e
SCIP notification number (France)	7f0370b6-61ab-4cf4-b850-79520ca088b5
SCIP notification number (Allemagne)	83497e1e-e446-403d-98cc-8676e9fa8977
SCIP notification number (Hongrie)	12b11495-0199-4b22-92a8-24ac0c9b5a4d
SCIP notification number (Italie)	14f282f8-8926-4b87-b5d9-6e95b8e791a1
SCIP notification number (Pays bas)	d5b43b3a-9afb-44c8-a29b-a252cb4fead0
SCIP notification number (Pologne)	d40ed850-9c1e-48d1-8e8c-64a87bc72eae
SCIP notification number (Roumanie)	7ef0433f-97c4-4f94-a73b-3f23a5f67287
SCIP notification number (Suède)	42ca5865-1388-47a9-be81-80dcaa3ab5b6

Approbations / certificats

Homologations générales

Déclarations de conformité et de fabricant

EAC

UL

RA

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		
DNV			UL		
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 787-3861/100-1000															
Documentation															
Manuel						Dépliant instructions									
Product Manual Elec- tronic circuit breaker		V 1.0.0 25.03.2024	pdf 7202.08 KB			Electronic Circuit Brea- ker		V 1.1.1 11.09.2023	pdf 2491.12 KB						
Données CAD/CAE															
Données CAD															
2D/3D Models 787-3861/100-1000															
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