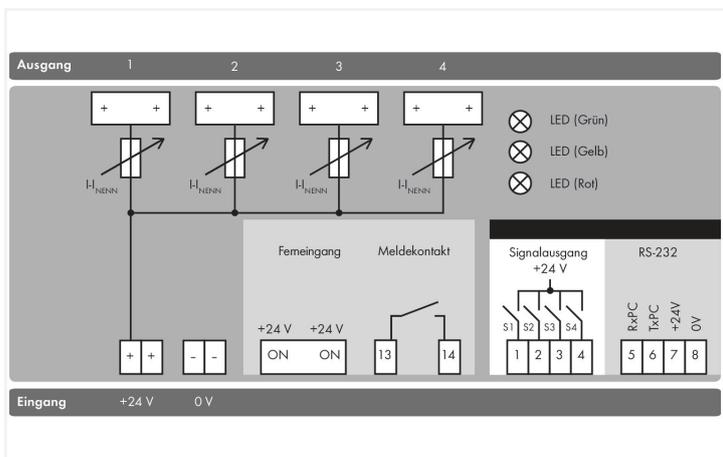
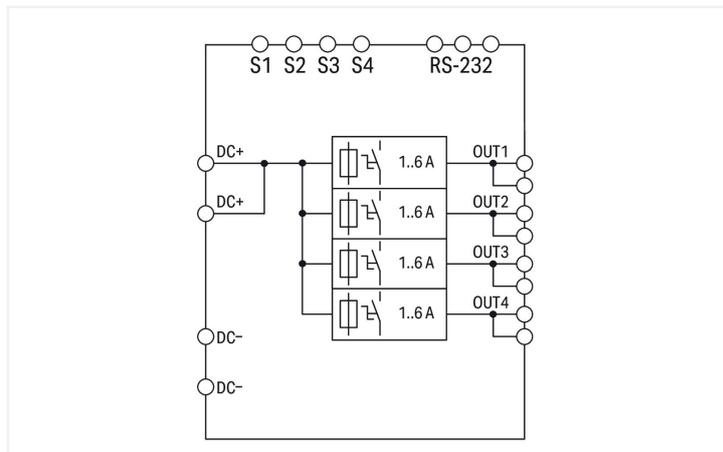


Fiche technique | Référence: 787-860

Disjoncteur électronique; 4 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 ... 6 A; capable de communiquer; 10,00 mm²

<https://www.wago.com/787-860>



Caractéristiques :

- Disjoncteur de protection électronique à 4 canaux, avec possibilité de paramétrage
- Commutation temporisée des canaux
- Contact de signalisation libre de potentiel
- Surveillance du courant et de la tension à partir de l'afficheur LCD et l'interface de communication RS-232
- 4 sorties de signalisation actives pour la fonction watchdog

Données techniques

Entrée		Sortie	
Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	24 V DC	Nombre de canaux au total (module)	4
Plage de tension d'entrée	18 ... 30 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	4 x 24 V DC
		Plage de tension de sortie	18 ... 30 V DC (U_e - Chute de tension)
		Chute de tension	≤ 140 mV (6 A) (Entrée +)
		Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A (réglable pour chaque canal)
		Temps de déclenchement	100 ms ... 600 s (en fonction de la charge ; réglable ; pré-réglé : 100 s)
		Capacité de mise sous tension	
		Comportement au démarrage	Démarrage des canaux en cascade (chaque 250 ms)
		Limitation active du courant	Non
		Limitation du courant	Non

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED DC O.K. (verte) 1 x LED avertissement (jaune), 1 x LED Erreur (rouge) Afficheur LCD, 1 x Entrée de commande à distance 4 x Signal de sortie (24 V DC ; max. 25 mA) 1 x contact relais libre de potentiel (max. 30 V DC ; 1 A) 1 x Interface RS-232
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (tous les canaux o.k.), LED jaune (avertissement), LED rouge (au moins une voie déclenchée)
Communication	Interface RS-232
Entrée de commande à distance	Réenclenchement de tous les canaux activés par impulsion DC 15 V à 30 V pendant au moins 50 ms

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 2 \text{ W}$; $\leq 5,5 \text{ W}$ (charge nominale)
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
Tension inverse	$\leq 33 \text{ V DC}$
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Diode de suppression
Service en parallèle des canaux individuels	Non admissible
Possibilité de montage en série	Non
MTBF	> 500 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée (+)
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 831
Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Longueur de dénudage	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Type de connexion 2	Entrée (-); Sortie; Signalisation
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 231
Conducteur rigide 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	40 mm / 1.575 inch
Hauteur	171 mm / 6.732 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	163 mm / 6.417 inch
Remarque (Dimensions)	Hauteur connecteur compris

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	800 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 ... +60 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

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	Carton
Pays d'origine	DE
Numéro du tarif douanier	85363010900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-860



Documentation

Texte complémentaire

787-860	03.07.2019	xml 7.15 KB	
787-860	03.07.2019	docx 18.57 KB	

Dépliant instructions

EPSITRON Electronic Circuit Breaker	pdf 429.11 KB	
--	------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-860	
----------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-860	
WSCAD Universe 787-860	
ZUKEN Portal 787-860	

Logiciel d'ingénierie

Logiciel pour l'interface produit

WAGO Software 759-860	1.2.6 16.02.2012	zip 509.30 KB	
--------------------------	---------------------	------------------	---

Librairies

Librairie

Anbindung Stromver- sorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	
--	---------------------	------------------	---

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Adaptateur pour montage mural



Réf: 787-895

Adaptateur de fixation; pour fixation à vis des dispositifs 787-8xx sur plaque de montage ou sur le mur sans rail (TS 35)

1.1.1.2 Adaptateur pour montage sur rail



Réf: 787-896

Adaptateurs pour montage sur rail; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)



Réf: 787-897

Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)

1.1.2 Câbles et connecteurs

1.1.2.1 Câble de communication



Réf: 787-890

Câble de communication RS-232; Longueur 1,8 m

1.1.2.2 Câble de raccordement



Réf: 761-9005

Adaptateur USB; avec câble de raccordement de 1 m

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



Réf: 210-721

Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 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



Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

1.1.4.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; 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.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc