Fiche technique | Référence: 787-860

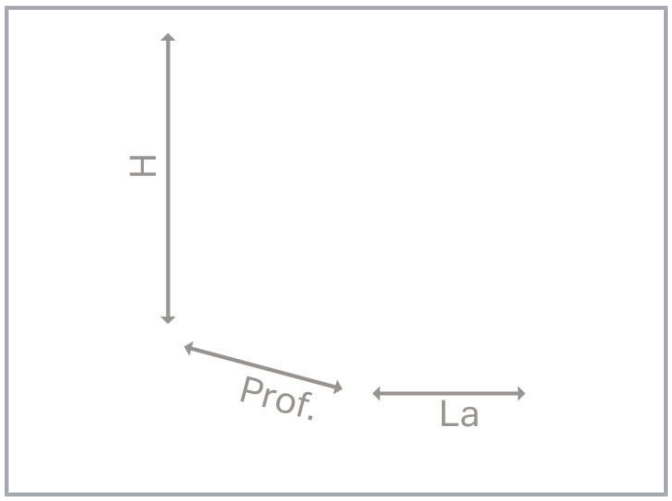
Disjoncteur électronique; 4 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 … 6 A; capable de communiquer; 10,00 mm²

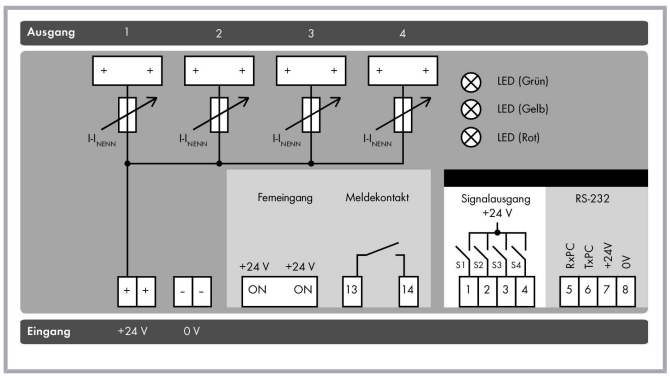
www.wago.com/787-860

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 :

Caractéristiques :

- Disjoncteur de protection électronique à 4 canaux, avec possibilité de paramétrage
- Retard d'activation 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
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)	4
Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	4 x DC 24 V
Plage de tension de sortie	DC 18 … 30 V (U_e – Chute de tension)
Chute de tension	≤ 140 mV (Entrée (+))
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A (réglable pour chaque canal)

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.

Temps de déclenchement	100 ms … 600 s (Load-dependent; adjustable; preset: 100 s)
Capacité de mise sous tension	> 20000 µF
Comportement au démarrage	Démarrage des canaux en cascade (chaque 250 ms)
Limitation active 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	≤ 2 W (À vide); ≤ 5,5 W (charge nominale)
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
Tension inverse max.	≤ DC 33 V
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Diode de suppression
Service en parallèle des canaux individuels	non admissible

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.

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 mm² / 20 … 8 AWG
Conducteur souple	0,5 … 10 mm² / 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 mm² / 28 … 12 AWG
Conducteur souple 2	0,08 … 2,5 mm² / 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

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)

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.

Normes et spécifications

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

Données commerciales

Groupe de produits	6 (Interface Electronics)
Unité d'emb. (SUE)	1
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454909888
Numéro du tarif douanier	85363010900

Autorisations / certificats

Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Accessoires optionnels

Outil

Outils de manipulation

	Réf.: 210-721 Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-721
	Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-720

Câbles et connecteurs

Câble de raccordement

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.: 761-9005 Adaptateur USB; avec câble de raccordement de 1 m	www.wago.com/761-9005

Câble de communication

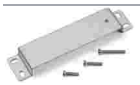
	Réf.: 787-890 Câble de communication RS-232; Longueur 1,8 m	www.wago.com/787-890

Adaptateur de montage

Adaptateurs pour rail

	Réf.: 787-897 Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)	www.wago.com/787-897
	Réf.: 787-896 Adaptateurs pour montage sur rail; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)	www.wago.com/787-896

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)	www.wago.com/787-895

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité

	Réf.: 216-203 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-203
	Réf.: 216-206 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; bleu	www.wago.com/216-206
	Réf.: 216-207 Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-207
	Réf.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-202
	Réf.: 216-204 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	www.wago.com/216-204
	Réf.: 216-205 Embout d'extrémité; embout pour 2,08 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-205
	Réf.: 216-208 Embout d'extrémité; embout pour 6 mm² / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; jaune	www.wago.com/216-208
	Réf.: 216-201 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	www.wago.com/216-201
	Réf.: 216-223	

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.

	Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-223
	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.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-222
	Réf.: 216-221 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	www.wago.com/216-221
	Réf.: 216-224 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	www.wago.com/216-224
	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
	Réf.: 216-263 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/216-263
	Réf.: 216-246 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu	www.wago.com/216-246
	Réf.: 216-266 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu	www.wago.com/216-266
	Réf.: 216-264 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/216-264
	Réf.: 216-284 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/216-284
	Réf.: 216-286 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu	www.wago.com/216-286
	Réf.: 216-287 Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; 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/216-287
	Réf.: 216-262 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/216-262

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.: 216-288 Embout d'extrémité; embout pour 6 mm² / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; jaune	www.wago.com/216-288
	Réf.: 216-301 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-301
	Réf.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-321
	Réf.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; vert	www.wago.com/216-322
	Réf.: 216-267 Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; 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/216-267
	Réf.: 216-302 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; vert	www.wago.com/216-302

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
	Réf.: 210-831 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc	www.wago.com/210-831
	Réf.: 210-832 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc	www.wago.com/210-832

Étiquette de marquage

	Réf.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-145
	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.: 248-501 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/248-501
	Réf.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-501
	Réf.: 793-5501 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-5501

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.

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

787-860 docx - Datei	3 juil. 2019	docx 19,0 kB	Téléchargement
787-860 X81 - Datei	3 juil. 2019	xml 7,3 kB	Téléchargement

Dépliant instructions

EPSITRON Electronic Circuit Breaker 4 x DC 24 V, 1...6 A		pdf 439,4 kB	Téléchargement

Informations complémentaires

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Téléchargement
		pdf 361,2 kB	Téléchargement

Librairies

Librairie

Anbindung Stromversorgungen Serie 787 Die Bibliothek "WagoLib787_01.lib" stellt Funktionsbausteine und Visualisierungen zur Verfügung, mit deren Hilfe die Informationen der WAGO Stromversorgunsmodule der Serie 787 angezeigt werden können.	1.3.0 14 mai 2014	zip 562,7 kB	Téléchargement

Logiciel d'ingénierie

Logiciel pour l'interface produit

WAGO Software 759-860 Software 759-860, for configuration and visualization of electronic circuit brakers 787-860, 787-861 und 787-862	1.2.6 16 févr. 2012	zip 521,5 kB	Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAD

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.

2D/3D Models 787-860	URL	Téléchargement

Données CAE

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

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-860	URL	Téléchargement
Disjoncteur électronique; 4 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 … 6 A; capable de communiquer; 10,00 mm²		

Indications de manipulation

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