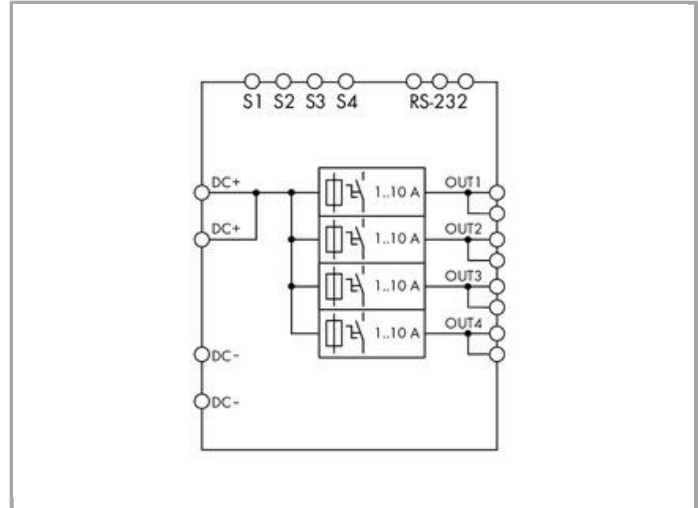


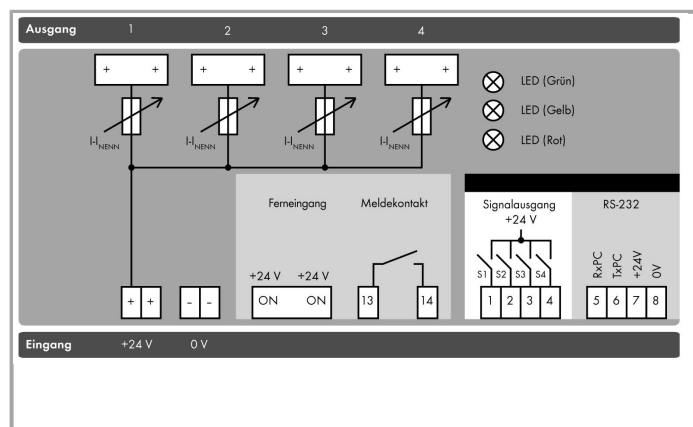
Fiche technique | Numéro d'article: 787-862

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



www.wago.com/787-862





Description du produit :

- 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

Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	24 VDC
Input voltage range	18 ... 30 VDC

Sortie

Nombre de canaux au total (module)	4
Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	4 x 24 VDC
Output voltage range	18 ... 30 VDC (U_i – voltage drop)
Voltage drop	≤ 140 mV (6 A); ≤ 240 mV (10 A)
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A (adjustable for each channel)
Trip time	100 ms ... 600 s (Load-dependent; adjustable; preset: 100 s)
Capacité de mise sous tension	> 20000 μ F
Comportement au démarrage	Mise en circuit de canal retardée (chaque 250 ms)
Limitation active du courant	non

Signaling and communication

Signalisation	1 x LED DC OK (green) 1 x LED warning (yellow)
---------------	---



	1 x LED error (red) LCD 1 x remote input 4 x signal output (24 VDC, max. 25 mA) 1 x potential-free relay contact (max. 30 VDC, 1 A) 1 x RS-232 interface
Indication de l'état de fonctionnement	LED green (all channels OK) LED yellow (warning) LED red (at least one channel has tripped)
Communication	Interface RS-232
Entrée de commande à distance	Réenclenchement de tous les canaux activés à Partir de l'impulsion DC 18 V ... 30 V pendant au moins 50 ms

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	2 W (no load); 12 W (nominal load)
Efficiency	96 %

Protection par fusibles

Fusible interne	15 AT
-----------------	-------

Sécurité & Protection

Insulation voltage (connectors-housing)	0,5 kV DC
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20 (selon EN 60529)
Protection contre les inversions de polarité	non
Feedback voltage	≤ 33 VDC
Transient protection, primary	Suppressor diode
Service en parallèle des canaux individuels	non admissible
Possibilité de montage en série	non
MTBF	> 500000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input (+)
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 831 Series
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	Input (-), output, signaling
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 231 Series

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
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	163 mm / 6.417 inch
Note on dimensions	Height including pluggable connector

Données mécaniques

Type de montage	DIN-35 rail (EN 60715) in 2 positions
-----------------	---------------------------------------

Données du matériau

Poids	800 g
-------	-------

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 ... 60 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Degré de pollution	2

Normes et spécifications

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

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4045454909864
Customs Tariff No.	85363010900
Product Group	6 (Interface Electronics)

Produits correspondants

tools



N° art.: 210-720

Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm

www.wago.com/210-720




N° art.: 210-721














Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 3, lame (5,5 x 0,8) mm

















www.wago.com/210-721
















General accessories

	N° art.: 761-9005 Adaptateur USB; avec câble de raccordement de 1 m	www.wago.com/761-9005
	N° art.: 787-890 Câble de communication RS-232; Longueur 1,8 m	www.wago.com/787-890

Marking accessories

	N° art.: 2009-110 Bandes de marquage; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-110
	N° art.: 2009-115 WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115
	N° art.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-002
	N° art.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-006
	N° art.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-007
	N° art.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-012
	N° art.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-017
	N° art.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-023
	N° art.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-115/000-024
	N° art.: 2009-135 WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-135
	N° art.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145
	N° art.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-002
	N° art.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-005

	N° art.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-006
	N° art.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-007
	N° art.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-012
	N° art.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-023
	N° art.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-024
	N° art.: 210-831 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant	www.wago.com/210-831
	N° art.: 210-832 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant	www.wago.com/210-832
	N° art.: 248-501 Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte	www.wago.com/248-501
	N° art.: 248-501/000-002 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-002
	N° art.: 248-501/000-005 Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-005
	N° art.: 248-501/000-006 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-006
	N° art.: 248-501/000-007 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-007
	N° art.: 248-501/000-012 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-012
	N° art.: 248-501/000-017 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-017
	N° art.: 248-501/000-023 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-023
	N° art.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501

	N° art.: 793-501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-002
	N° art.: 793-501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-005
	N° art.: 793-501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-006
	N° art.: 793-501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-007
	N° art.: 793-501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-012
	N° art.: 793-501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-017
	N° art.: 793-501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-023
	N° art.: 793-501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-501/000-024
	N° art.: 793-5501 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501
	N° art.: 793-5501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-002
	N° art.: 793-5501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-005
	N° art.: 793-5501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-006
	N° art.: 793-5501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-007
	N° art.: 793-5501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-012
	N° art.: 793-5501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/793-5501/000-017
















**N° art.: 793-5501/000-023**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable



www.wago.com/793-5501/000-023**N° art.: 793-5501/000-024**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-024**ferrule****N° art.: 216-201**Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-201**N° art.: 216-202**Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-202**N° art.: 216-203**Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-203**N° art.: 216-204**Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-204**N° art.: 216-205**Embout d'extrémité; embout pour 2,08 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-205**N° art.: 216-206**Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-206**N° art.: 216-207**Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-207**N° art.: 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 4/09.90www.wago.com/216-208**N° art.: 216-221**Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-221**N° art.: 216-222**Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-222**N° art.: 216-223**Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-223**N° art.: 216-224**Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-224**N° art.: 216-241**Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90www.wago.com/216-241**N° art.: 216-242**Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90www.wago.com/216-242**N° art.: 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 4/09.90www.wago.com/216-243**N° art.: 216-244**

	Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-244
N° art.: 216-246		
	Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-246
N° art.: 216-262		
	Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-262
N° art.: 216-263		
	Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-263
N° art.: 216-264		
	Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-264
N° art.: 216-266		
	Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-266
N° art.: 216-267		
	Embout d'extrémité; embout pour 4 mm ² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-267
N° art.: 216-284		
	Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-284
N° art.: 216-286		
	Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-286
N° art.: 216-287		
	Embout d'extrémité; embout pour 4 mm ² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-287
N° art.: 216-288		
	Embout d'extrémité; embout pour 6 mm ² / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-288
N° art.: 216-301		
	Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-301
N° art.: 216-302		
	Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-302
N° art.: 216-321		
	Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-321
N° art.: 216-322		
	Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-322

Mounting adapter

	N° art.: 787-895 Adaptateur pour fixation murale EPSITRON®; 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
	N° art.: 787-896 Adaptateurs pour montage sur rail; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)	www.wago.com/787-896
N° art.: 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

Téléchargements

Documentation

Bid Text

787-862 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 32,3 kB	Téléchargement
-------------------------------------	--------------	----------------	----------------

Instruction Leaflet

EPSITRON Electronic Circuit Breaker 4 x DC 24 V, 1...10 A	Apr 18, 2012	439,4 kB	Téléchargement
--	--------------	----------	----------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Téléchargement
--	-------------------------	-----------------	----------------

Libraries

Library

Connection of 787 Series power supplies The WagoLib787_01.lib library makes function blocks and visualization objects available which can be used to display information from the WAGO 787 Series power supply modules.	1.2.0 Aug 20, 2014	ZIP 562,7 kB	Téléchargement
--	-----------------------	-----------------	----------------

Engineering-Software

Software for Interface-Products

759-860 Software, for configuration and visualization of 787-860, 787-861 and 787-862 Electronic Circuit Breakers	1.2.5 Feb 24, 2012	ZIP 508,2 kB	Téléchargement
---	-----------------------	-----------------	----------------

smartDATA

CAD data

3D Download 787-862		URL	Téléchargement
---------------------	--	-----	----------------



Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-en-France
BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20

E-mail : info-fr@wago.com | Web : www.wago.fr

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.