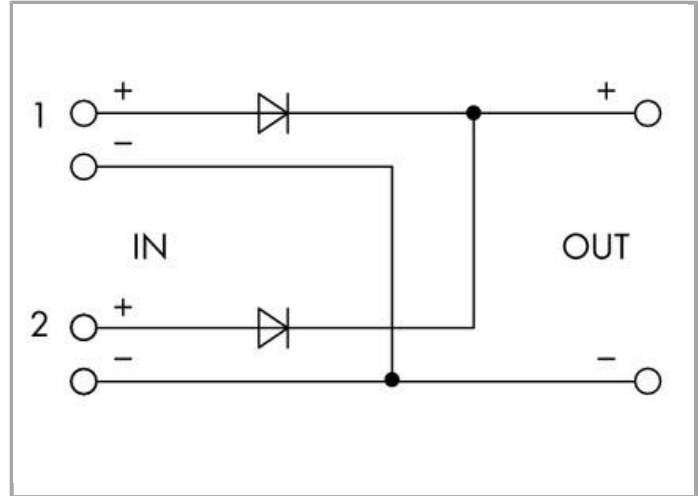


Fiche technique | Numéro d'article: 787-886

Module de redondance; Tension d'entrée 2 x 48 V DC; Courant d'entrée 2 x 20 A; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 40 A; capable de communiquer



www.wago.com/787-886



Description du produit :

—

- Module de redondance avec 2 entrées pour la séparation de 2 blocs d'alimentation
- pour établir un système d'alimentation secourue (USV)
- avec contact libre de potentiel pour le contrôle des tensions d'entrée

Données

Données techniques

Entrée

Number of inputs	2
Nominal input voltage $U_{i \text{ nom}}$	2 x 48 VDC
Input voltage range	2 x 36 ... 54 VDC
Domaine de fréquence réseau nominale	0 Hz
Input current I_i	≤ 20 A (per path)

Sortie

Nominal output voltage $U_{o \text{ nom}}$	48 VDC
Output voltage range	36 ... 54 VDC (U_i – voltage drop)
Voltage drop	≤ 1 V (input/output)
Nominal output current $I_{o \text{ nom}}$	40 A
puissance de sortie	1920 W
Max. output power	$\leq \leq 2160$ W W

Signaling and communication

Signalisation	1 x LED OUT (green) 1 x LED IN1 (yellow) 1 x LED IN2 (yellow) 1 x potential-free relay contact (max. 30 VDC, 1 A)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_o) 2 x LED yellow (U_i)

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	1,7 W (48 VDC; no load); 20 W (48 VDC; 20 A); 40 W (48 VDC; 40 A)
Efficiency	96 %

Protection par fusibles

Fusible interne	non
-----------------	-----

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	Oui
Feedback voltage	≤ 60 VDC
Possibilité de montage en parallèle	oui
Possibilité de montage en série	non
MTBF	> 500000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input/Output
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	Relay
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	181 mm / 7.126 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	860 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 60950*, UL 508*, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (* en préparation)

Dates commerciales







Country of origin	DE
GTIN	4050821262725
Customs Tariff No.	85049018990
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













ferrule
















	N° art.: 216-201 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-201
	N° art.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-202
	N° art.: 216-203 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-203
	N° art.: 216-204 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-204
	N° art.: 216-205 Embout d'extrémité; embout pour 2,08 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-205
	N° art.: 216-206 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-206
	N° art.: 216-207 Embout d'extrémité; embout pour 4 mm ² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-207
	N° art.: 216-208 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/216-208
	N° art.: 216-221	

	Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-221
	N° art.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-222
	N° art.: 216-223 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-223
	N° art.: 216-224 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-224
	N° art.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-241
	N° art.: 216-242 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/216-242
	N° art.: 216-243 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/216-243
	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

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

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



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

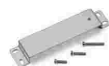
www.wago.com/793-5501/000-023



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

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

787-886 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 36,9 kB	Téléchargement
-------------------------------------	--------------	----------------	----------------

Instruction Leaflet

EPSITRON Redundant Module DC 48 V, 2x20 A, 1x40 A	Jun 24, 2016	PDF 278,8 kB	Téléchargement
--	--------------	-----------------	----------------

Additional Information

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