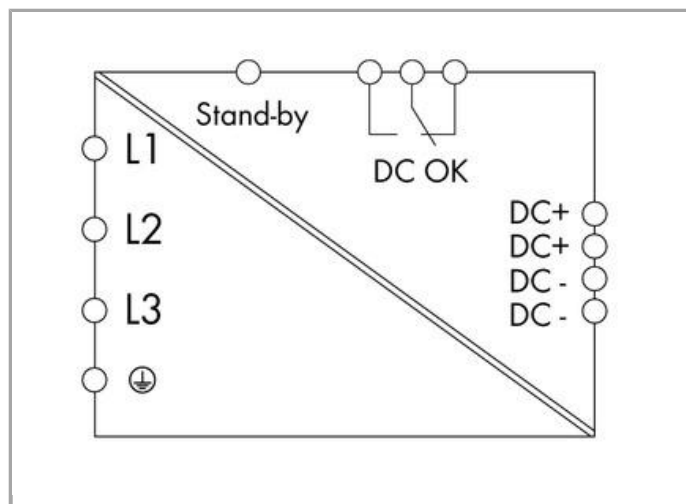


Fiche technique | Numéro d'article: 787-844

Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® PRO Power; Triphasée;
Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 40 A; TopBoost + PowerBoost;
Contact DC-OK



www.wago.com/787-844



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Description du produit :

- Alimentation à découpage avec fonctions PowerBoost et TopBoost
- Entrée Stand-by (veille) pour la désactivation de la sortie et la réduction de la consommation d'énergie au minimum
- Contact DC O.K pour surveillance de la sortie
- Possibilité de montage en parallèle ou en série
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1/UL 60950-1

Données

Données techniques

Entrée

phases

2
3

(2 / 3) x 400 ... 500 VAC



Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	
Input voltage range	(2 / 3) x 340 ... 550 VAC; 480 ... 780 VDC
Domaine de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 3 \times 2 \text{ A}$ (340 AC; 40 ADC)
Discharge current	$\leq 1 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 15 \text{ ms}$ (3 x 400 VAC)

Sortie

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	24 VDC (SELV)
Output voltage range	22,8 ... 28,8 VDC (adjustable)
Factory preset	24 VDC
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	40 A (24 VDC)
puissance de sortie	960 W
Adjustment accuracy	$< 1 \%$
Residual ripple	$\leq 70 \text{ mV}$ (peak-to-peak)
Limitation du courant	typ. $1,1 \times I_s$
Comportement dans le cas d'une surcharge	TopBoost / PowerBoost / mode courant constant
PowerBoost	60 ADC (4 s); 50 ADC (16 s)
TopBoost	100 ADC (50 ms)

Signaling and communication

Signalisation	1 x LED DC OK (green) 1 x LED error (red) 1 x stand-by input 1 x Relaiskontakt DC O.K. (changeover contact)
Indication de l'état de fonctionnement	LED green (DC OK) LED red (error)

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	7 W (no load); 61,5 W (nominal load)
Efficiency	93,6 %

Protection par fusibles

Fusible interne	3 x T 3,2 A / 440 V
Fusible en amont nécessaire	an external DC fuse required for DC input voltage
Fusible en amont recommandé	3 x circuit breakers 6 A, 10 A, 16 A, characteristic: B or C or motor circuit breakers, setpoint: 3.2 A, setting range: 2.5 ... 4 A

Sécurité & Protection

Insulation voltage (PRI-SEC)	4,242 kV DC
Tension d'isolement entrée/PE	2,2 kV DC
Tension d'isolement sortie/PE	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20 (selon EN 60529)
Feedback voltage	≤ 35 VDC
Catégorie de surtension	II
Transient protection, primary	Varistor
Protection contre les courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Yes
Possibilité de montage en parallèle	oui
Possibilité de montage en série	Yes
MTBF	> 500000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 231 Series
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Type de connexion 2	Output
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 831 Series
Conducteur rigide 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Longueur de dénudage 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Type de connexion 3	Signaling
Technique de connexion 3	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 3	WAGO 733 Series
Conducteur rigide 3	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Conducteur souple 3	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Longueur de dénudage 3	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Données géométriques

Largeur	128 mm / 5.039 inch
Hauteur	171 mm / 6.732 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	205 mm / 8.071 inch

Note on dimensions

Height including female connector

Données mécaniques

Type de montage

DIN-35 rail (EN 60715) in 2 positions

Données du matériau

Poids

2500 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)

-25 ... 55 °C (Device start at -40 °C type-tested)

Température ambiante (stockage)

-25 ... 85 °C

Relative humidity

5 ... 96 % (no condensation permissible)

Derating

-5 % / K (>+45 °C)

Degré de pollution

2

Catégorie de climat

3K3 (per EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité

CE

Normes/spécifications

EN 60950; EN 61204-3; EN 61558-2-16; UL 60950; UL 508

Dates commerciales

Country of origin

DE

GTIN

4045454909925

Customs Tariff No.

85044082900

Product Group

6 (Interface Electronics)

Produits correspondants

tools



N° art.: 210-719

Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 1, lame (2,5 x 0,4) mm

www.wago.com/210-719

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

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

	<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>
	<p>N° art.: 248-501/000-023 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-023</p>
	<p>N° art.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<p>www.wago.com/793-501</p>
	<p>N° art.: 793-501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<p>www.wago.com/793-501/000-002</p>
	<p>N° art.: 793-501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<p>www.wago.com/793-501/000-005</p>
	<p>N° art.: 793-501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<p>www.wago.com/793-501/000-006</p>
	<p>N° art.: 793-501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<p>www.wago.com/793-501/000-007</p>



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 électrolyse

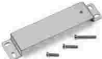


www.wago.com/216-201

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;	www.wago.com/216-264

	Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	
	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

787-844	Jan 14, 2016	DOC	Téléchargement
Stromversorgung EPSITRON		35,8 kB	



Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON-PRO-Power DC 24 V, 40 A, SELV	Mar 4, 2016	PDF 367,9 kB	Téléchargement
--	-------------	-----------------	----------------

Additional Information

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

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

Calcul de la longueur de ligne

Téléchargement

The conductor length calculation assists in planning the secondary fuse protection for conductors to power supply devices from the EPSITRON® PRO power family (787-8xx) as well as EPSITRON(R) CLASSIC Power family (787-16xx). After choosing a 787-8xx and 787-16xx power supply unit, the desired conductor size and associated fuse can be selected. The software tool then calculates the maximum conductor length at which the fuse functions correctly, while also considering the conductor and transfer resistances. The user can select a base load.

smartDATA

CAD data

3D Download 787-844	URL	Téléchargement
---------------------	-----	----------------

Famille de produits

EPSITRON PRO Power

EPSITRON® PRO POWER: Professional and Efficient Power Supply with Extra Power

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications.