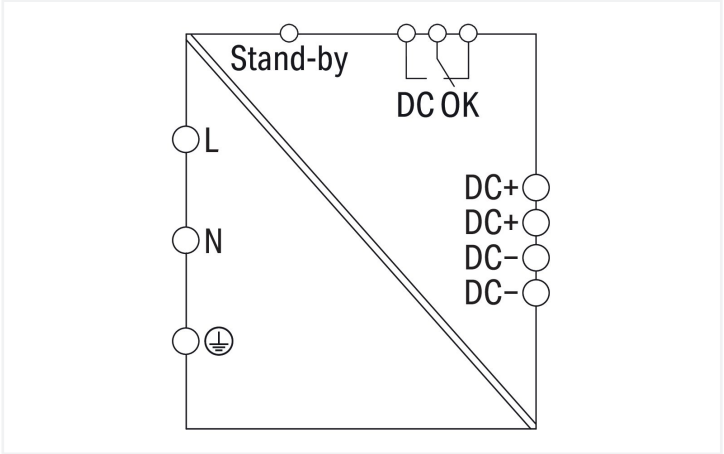




- Caractéristiques :**
- Alimentation à découpage avec fonctions PowerBoost et TopBoost
 - Entrée Stand-by (veille) pour la désactivation de la sortie et la réduction de la consommation d'énergie au minimum
 - Contact DC O.K pour surveillance de la sortie
 - Possibilité de montage en parallèle, en série
 - 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 UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

Données techniques			
Entrée		Sortie	
Phases	1	Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	48 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	1 x 100 ... 240 V AC	Plage de tension de sortie	33 ... 52 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	1 x 85 ... 264 V AC; 120 ... 300 V DC	Préréglage	DC 48 V
Derating tension d'entrée	-1,5 %/V (< 110 V AC)	Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	10 A (48 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Puissance nominale de sortie	480 W
Courant d'entrée I_e	≤ 2,3 A (230 V AC ; 10 A DC)	Précision de réglage	≤ 1 %
Courant de fuite	≤ 1 mA	Ondulation résiduelle	≤ 70 mV (Pointe - Pointe)
Courant au démarrage	≤ 8 A (PFC actif)	Limitation du courant	1,1 x $I_{a\ nom.}$ typ.
Correction du facteur de puissance (PFC)	active	Comportement en cas de surcharge	TopBoost / PowerBoost / mode courant constant
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 20 ms (230 V AC)	PowerBoost	DC 17,5 A (4 s); DC 15 A (8 s)
		TopBoost	DC 60 A (25 ms)

Signalisation et communication	
Signalisation	1 x Entrée Stand-by (veille) 1 x Contact relais DC O.K. (contact RT) 1 x LED DC O.K. (verte) 1 x LED Erreur (rouge)
Indication de l'état de fonctionnement	LED rouge (erreur) LED verte (DC O.K.)

Rendement/puissance dissipée	
Puissance dissipée P_v	≤ 0,8 W (Stand-by (veille)); ≤ 4,8 W (À vide); ≤ 43,2 W (charge nominale)
Rendement typ.	91 %



Protection par fusibles	
Fusible interne	T 10 A / 250 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteur 6 A, 10 A, 16 A ; caractéristique B ou C

Sécurité & Protection	
Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Tension d'isolement (prim.-Terre)	DC 2,2 kV
Tension d'isolement (sec.-Terre)	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 63 V DC
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 500 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement	
Type de connexion 1	Entrée
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 231
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Type de connexion 2	Sortie
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 831
Conducteur rigide 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Longueur de dénudage 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Type de connexion 3	Signalisation
Technique de connexion 3	CAGE CLAMP®
Borne WAGO 3	WAGO Série 733
Conducteur rigide 3	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Conducteur souple 3	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Longueur de dénudage 3	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Données géométriques	
Largeur	97 mm / 3.819 inch
Hauteur	171 mm / 6.732 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	187 mm / 7.362 inch
Remarque (Dimensions)	Hauteur connecteur compris



Données mécaniques		
Type de montage	Rail 35	

Données du matériau		
Charge calorifique	0 MJ	
Poids	2460 g	

Conditions d'environnement		
Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C (Démarrage à -40 °C homologué)	
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C	
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)	
Derating	-3 %/K (> 50 °C)	
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)	

Normes et spécifications		
Marquage de conformité	CE	
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508	

Données commerciales		
eCl@ss 10.0	27-04-07-01	
eCl@ss 9.0	27-04-07-01	
ETIM 9.0	EC002540	
ETIM 8.0	EC002540	
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4050821226451	
Numéro du tarif douanier	85044083900	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption	

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
EAC EAC 		
Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
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

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 787-835			↓

Documentation

Texte complémentaire			
787-835	04.07.2019	docx 22.31 KB	↓
787-835	04.07.2019	xml 7.25 KB	↓

Dépliant instructions			
Primär getaktete Stromversorgungen PRO		pdf 247.20 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD			
2D/3D Models 787-835			↓

Données CAE			
EPLAN Data Portal 787-835			↓
WSCAD Universe 787-835			↓
ZUKEN Portal 787-835			↓

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service			
WAGO Line Length Calculation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 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 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



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



Réf.: 210-769
Tournevis; vert

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 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

1.1.3.2 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