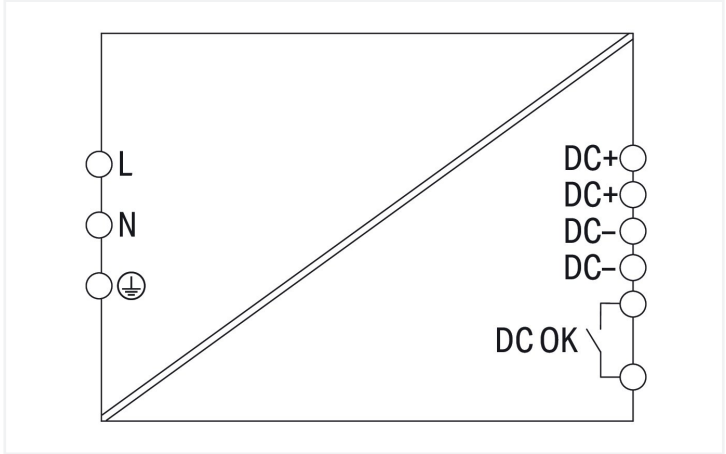




Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Contact (DC O.K.)
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204
- Homologation GL

Données techniques

Entrée	
Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	1 x 100 ... 240 V AC
Plage de tension d'entrée	1 x 85 ... 264 V AC; 120 ... 300 V DC
Derating tension d'entrée	-1,8 %/V (< 105 V AC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 2,23\text{ A}$ (230 V AC); $\leq 5,56\text{ A}$ (100 V AC)
Courant de fuite	$\leq 1\text{ mA}$
Courant au démarrage	$\leq 30\text{ A}$
Correction du facteur de puissance (PFC)	active
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 20\text{ ms}$ (230 V AC); $\geq 8\text{ ms}$ (100 V AC)

Sortie	
Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom.}}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	23 ... 28,5 V DC (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	20 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	480 W
Précision de réglage	$\leq 1\%$
Ondulation résiduelle	$\leq 70\text{ mV}$ (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{a\text{ nom. typ.}}$
Comportement en cas de surcharge	Courant constant
TopBoost	See instruction leaflet

Signalisation et communication	
Signalisation	1 x Contact DC O.K. (relais 1T ; max. 30 V AC/DC ; 1 A) 1 x LED DC O.K. (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_a)

Rendement/puissance dissipée	
Puissance dissipée P_v	$\leq 7,2\text{ W}$; $\leq 42,4\text{ W}$ (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v\text{ max.}}$	68,3 W (100 V AC / 24 V DC ; 20 A)
Rendement typ.	92 %

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)	Disjoncteurs 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		≤ 35 V DC
Catégorie de surtension		II
Degré de pollution		2
Protection contre les pics de tension, primaire		Varistor
Protection contre les surtensions ; secondaire		Dispositif d'antiparasitage interne ≤ 40 V DC (en cas d'erreur)
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/Signalisation
Technique de connexion		CAGE CLAMP®
Borne WAGO		WAGO Série 721
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

Données géométriques		
Largeur		95 mm / 3.74 inch
Hauteur		127 mm / 5 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		170 mm / 6.693 inch

Données mécaniques		
Type de montage		Rail 35

Données du matériau		
Charge calorifique		0 MJ
Poids		1600 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	-5 %/K (> 60 °C, 196... 264 V AC) ; -2,5 %/K (> 50 °C, 85 ... 195 V AC)
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 UL 60950-1 UL 508 DNV SEMI F47

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	4055143060530
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		
  			Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	MFD for SEMI F47	-	-
GZO Almaty Standart			WAGO GmbH & Co. KG		
EAC	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			
GZO Almaty Standart					
UL	UL 508	E255817			
Underwriters Laboratories Inc.					
UR	UL 60950-1	E255815			
Underwriters Laboratories Inc.					



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 787-1634

Documentation

Texte complémentaire			
787-1634	04.07.2019	xml 7.18 KB	↓
787-1634	04.06.2019	docx 21.00 KB	↓

Dépliant instructions	
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 251.28 KB

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 787-1634

Données CAE
EPLAN Data Portal 787-1634
WSCAD Universe 787-1634
ZUKEN Portal 787-1634

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service			
WAGO Line Length Cal- culation	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 sur rail



Réf.: 787-897/000-010
Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; montage horizontal de 787-16xx (rail 35)

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



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