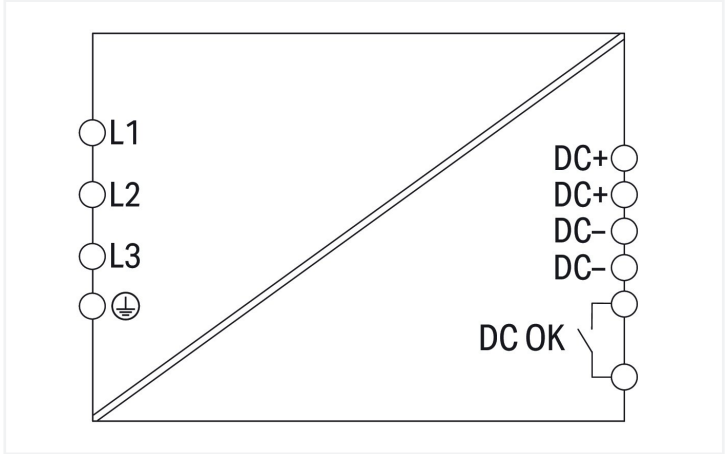




- Caractéristiques :**
- Alimentation à découpage primaire avec TopBoost, donc protection côté secondaire possible avec disjoncteurs
 - Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
 - Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
 - Contact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

Données techniques

Entrée		Sortie	
Phases	2 / 3	Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	24 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	(2 / 3) x 400 ... 500 V AC	Plage de tension de sortie	23 ... 28,5 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	(2 / 3) x 320 ... 575 V AC; 450 ... 800 V DC	Préréglage	DC 24 V
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	40 A (24 V DC)
Courant d'entrée I_e	$\leq 3 \times 2,15$ A (400 V AC); $\leq 3 \times 1,82$ A (500 V AC)	Puissance nominale de sortie	960 W
Courant de fuite	≤ 1 mA	Précision de réglage	$\leq 1\ \%$
Courant au démarrage	≤ 30 A (NTC)	Ondulation résiduelle	≤ 30 mV (Pointe - Pointe)
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive	Limitation du courant	$1,1 \times I_{a\ nom.}$ typ.
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 25 ms (500 V AC); ≥ 15 ms (400 V AC)	Comportement en cas de surcharge	Courant constant

Signalisation et communication		Rendement/puissance dissipée	
Signalisation	1 x Contact DC O.K. (relais 1T ; max. 30 V AC/DC ; 1 A) 1 x LED DC O.K. (verte)	Puissance dissipée P_v	$\leq 4,2$ W; $\leq 83,9$ W (400 V AC ; charge nominale)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_a)	Puissance dissipée max. $P_{v\ max.}$	83,9 W (500 V AC / 24 V DC ; 40 A)
		Rendement typ.	92 %

Protection par fusibles	
Fusible interne	non
Fusible en amont (nécessaire)	3 x disjoncteurs 6 A, 10 A, 16 A ; caractéristique B ou C, max. 20 A alternativement, commutateur de protection de moteur Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.



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		126 mm / 4.96 inch
Hauteur		127 mm / 5 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		198 mm / 7.795 inch

Données mécaniques		
Type de montage		Rail 35

Données du matériau		
Charge calorifique		1,076 MJ
Poids		2800 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	-2,5 %/K (> 55 °C)

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	4055143259187
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 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	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00000KT

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 787-1644

Documentation

Texte complémentaire			
787-1644	04.07.2019	xml 7.36 KB	↓
787-1644	13.06.2019	docx 21.63 KB	↓

Dépliant instructions			
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC		pdf 166.24 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 787-1644

Données CAE	
EPLAN Data Portal 787-1644	↓
WSCAD Universe 787-1644	↓
ZUKEN Portal 787-1644	↓

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 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