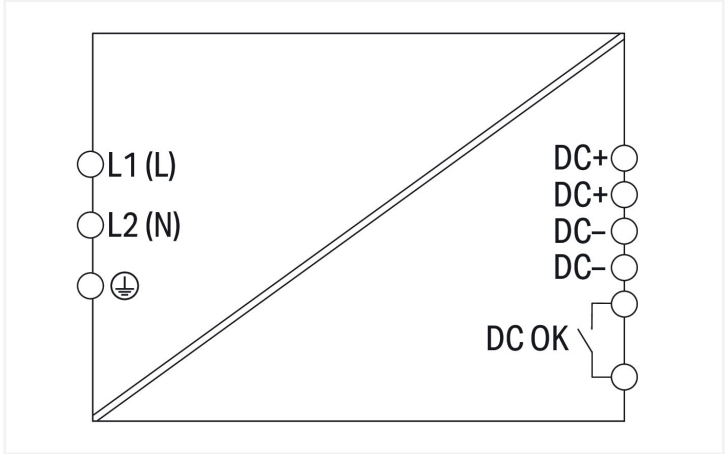




Caractéristiques :

- 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 EN 60950-1/UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

Données techniques			
Entrée		Sortie	
Phases	1 / 2	Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	24 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	(1 / 2) x 200 ... 500 V AC	Plage de tension de sortie	23 ... 28,5 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	(1 / 2) x 180 ... 550 V AC; 254 ... 780 V DC	Préréglage	DC 24 V
Derating tension d'entrée	-0,5 %/V (< 200 V AC) ; -0,4 %/V (< 280 V DC)	Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	10 A (24 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Puissance nominale de sortie	240 W
Courant d'entrée I_e	$\leq 1,975\ A$ (230 V AC); $\leq 1,36\ A$ (230 V AC)	Précision de réglage	$\leq 1\ \%$
Courant de fuite	$\leq 1\ mA$	Ondulation résiduelle	$\leq 30\ mV$ (Pointe - Pointe)
Courant au démarrage	$\leq 30\ A$ (NTC)	Limitation du courant	$1,1 \times I_{a\ nom.}\ typ.$
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive	Comportement en cas de surcharge	Courant constant
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 78\ ms$ (400 V AC); $\geq 20\ ms$ (200 V AC)		

Signalisation et communication		Rendement/puissance dissipée	
Signalisation	1 x LED DC O.K. (verte) 1 x Contact DC O.K. (relais 1T ; max. 30 V AC/DC ; 1 A)	Puissance dissipée P_v	$\leq 1,3\ W$; $\leq 27,8\ W$ (230 V AC ; charge nominale); $\leq 20,3\ W$ (400 V AC ; charge nominale)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_a)	Puissance dissipée max. $P_{v\ max.}$	27,8 W (230 V AC / 24 V DC ; 10 A)
		Rendement typ.	89 % (230 V AC); 92,5 % (400 V AC)

Protection par fusibles	
Fusible interne	T 6,3 A / 500 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		≤ 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/Sortie/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

Données géométriques		
Largeur		55 mm / 2.165 inch
Hauteur		127 mm / 5 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		146,5 mm / 5.768 inch

Données mécaniques		
Type de montage		Rail 35

Données du matériau		
Charge calorifique		0,614 MJ
Poids		830 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)
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	4055143521420
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	-	-

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 787-1638			↓

Documentation

Texte complémentaire			
787-1638	04.07.2019	xml 7.27 KB	↓
787-1638	04.06.2019	docx 21.44 KB	↓

Dépliant instructions			
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf	159.51 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 787-1638	↓

Données CAE	
EPLAN Data Portal 787-1638	↓
WSCAD Universe 787-1638	↓
ZUKEN Portal 787-1638	↓

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.: 210-769
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; encli-
quetable; blanc



Réf.: 210-831
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

1.1.3.2 Étiquette de marquage



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.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; blanc