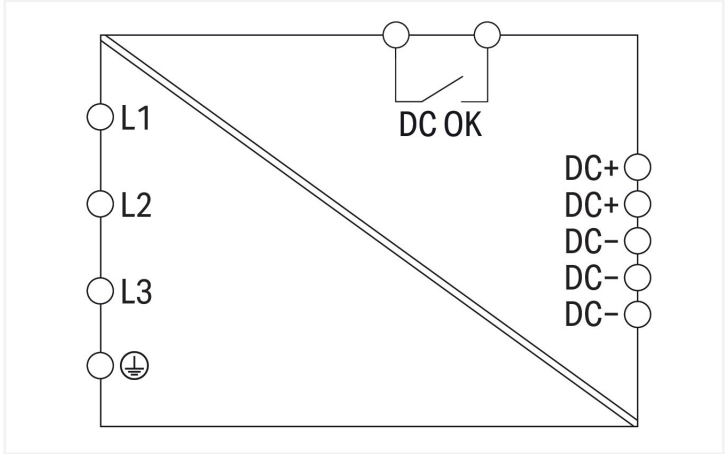




Caractéristiques :

- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Connexion rapide et sans outil par bornes pour circuits imprimés avec levier
- Signalisation DC O.K. par octocoupleur à commutation anti-rebond
- Possibilité de montage en parallèle
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; PELV 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	22 ... 28 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	(2 / 3) x 360 ... 575 V AC; 500 ... 650 V DC	Préréglage	DC 24 V
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	20 A (24 V DC)
Courant d'entrée I_e	$\leq 3 \times 2$ A (400 V AC ; 24 V DC / 20 A)	Puissance nominale de sortie	480 W
Courant de fuite	$\leq 3,5$ mA	Précision de réglage	≤ 1 %
Courant au démarrage	≤ 30 A	Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Facteur de puissance	$\geq 0,5$	Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge $1,15 \dots 1,4 \times I_{a\ nom.}$) ; en cas de court-circuit ou de surcharge durable, mise hors-circuit et remise sous tension automatique
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive		
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 17 ms (3 x 400 V AC)		
Signalisation et communication		Rendement/puissance dissipée	
Signalisation	1 x signal de sortie DC O.K. (octocoupleur comme contact de fermeture ; max. 31,2 V ; 20 mA) 1 x LED DC O.K. (verte) 1 x LED Overload (rouge)	Puissance dissipée P_v	≤ 50 W
Indication de l'état de fonctionnement	LED rouge (surcharge) LED verte (U_a)	Puissance dissipée max. $P_{v\ max.}$	55 W
		Rendement typ.	90 %
Protection par fusibles		Protection par fusibles	
Fusible interne	3 x T 5 A / 250 V AC	Fusible en amont (recommandé)	3 x disjoncteurs ≥ 6 A ; caractéristique B ou C alternativement, commutateur de protection de moteur
Fusible en amont (nécessaire)	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
Tension d'isolement (Sec.-signal)		0,7 kV DC
Classe de protection		I
Indice de protection		IP20; selon EN 60529
Tension inverse		≤ 30 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		> 250 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement		
Type de connexion 1		Entrée/sortie
Technique de connexion		CAGE CLAMP®
Borne WAGO		WAGO Série 2706
Conducteur rigide		0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Conducteur souple		0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Longueur de dénudage		11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
Type de connexion 2		Signalisation
Technique de connexion 2		Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2		picoMAX® 3.5 (WAGO Série 2091)
Conducteur rigide 2		0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple 2		0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Longueur de dénudage 2		8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques		
Largeur		110 mm / 4.331 inch
Hauteur		130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		151 mm / 5.944 inch

Données mécaniques		
Type de montage		Rail 35

Données du matériau		
Charge calorifique		0 MJ
Poids		1930 g



Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (condensation non admise)
Derating	-2 %/K (50 °C, 400 V AC)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

Normes et spécifications	
Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 62368-1 EN 61204-3 (Classe A) UL 60950-1 UL 508 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	CN
GTIN	4050821848387
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	580705db-f9c1-4986-b762-ea0b9541d3b8
SCIP notification number (République tchèque)	f4d1cfe3-5091-4c22-8601-3b9986e3bea0

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	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-742 

Documentation				
Texte complémentaire				Dépliant instructions
787-742	12.07.2019	xml 7.25 KB		Primary Switch Mode V 1.5.6 Power Supply ECO- 21.12.2020 Power pdf 264.97 KB 
787-742	12.07.2019	docx 23.19 KB		

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 787-742 	EPLAN Data Portal 787-742 
	WSCAD Universe 787-742 
	ZUKEN Portal 787-742 

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



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



Réf.: 210-769
Tournevis; vert