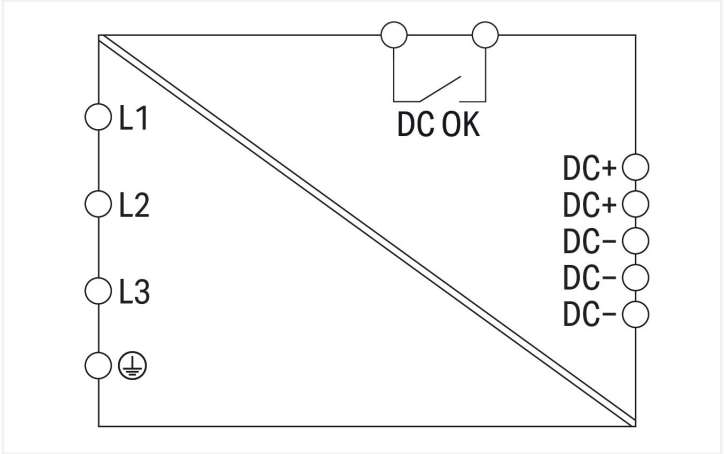




Caractéristiques :

- Alimentation économique pour les applications standard
- 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 à leviers avec technique Push-in
- Sortie de signal DC O.K.
- Mise en parallèle possible
- Tension de sortie séparée galvaniquement TBTS selon EN 60950-1/UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204-1

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 ... 480 V AC	Plage de tension de sortie	22 ... 28 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	(2 / 3) x 325 ... 575 V AC; 560 ... 700 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	$\leq 3 \times 1,2\ A\ (400\ V\ AC)$	Puissance nominale de sortie	480 W
Courant de fuite	$\leq 3,5\ mA$	Précision de réglage	$\leq 1\ \%$
Courant au démarrage	$\leq 30\ A\ (400\ V\ AC)$	Ondulation résiduelle	$\leq 150\ mV\ (Pointe - Pointe)$
Facteur de puissance	$\geq 0,7\ (400\ V\ AC)$	Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge $1,05 \dots 1,4 \times I_{a\ nom.}$) ; 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	$\geq 10\ ms\ (3 \times 400\ V\ AC)$		
Signalisation et communication		Rendement/puissance dissipée	
Signalisation	1x Signal de sortie DC O.K. (PhotoMOS comme contact de fermeture, résistant avec max. 31,2 V DC / 100 mA) 1 x LED DC O.K. (verte) 1 x LED Overload (rouge)	Puissance dissipée P_v	$\leq 2,15\ W\ (400\ V\ AC ; \text{à vide}) ; \leq 42,5\ W\ (400\ V\ AC ; \text{charge nominale})$
Indication de l'état de fonctionnement	LED rouge (surcharge) LED verte (U_a)	Rendement typ.	92 %



Protection par fusibles	
Fusible interne	3 x T 3,15 A / 500 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.
Fusible en amont (recommandé)	3 x disjoncteurs ≥ 10 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
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	Max. 2 appareils
MTBF	> 1 800 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement	
Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2606
Conducteur rigide	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Longueur de dénudage	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 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	80 mm / 3.15 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 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	0,197 MJ	
Poids	1710 g	
Conditions d'environnement		
Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +70 °C	
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C	
Humidité relative	10 ... 95 % (condensation non admise)	
Derating	-2 % / K (> 45 °C)	
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)	
Résistance aux chocs et vibrations	Choc : 15g (selon CEI 60068-2-27) Vibration : 1g (selon CEI 60068-2-6)	
Normes et spécifications		
Marquage de conformité	CE; EAC	
Normes/spécifications	EN 61204-3 EN 62368-1 cURus 60950-1 cURus 62368-1 cULus 508 CSA C22.2 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	4055143588973	
Numéro du tarif douanier	85044083900	
Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption	
Approbations / certificats		
Homologations générales		
EAC EAC   		
Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
GZO Almaty Standart		
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.		
UR	UL 62368-1	E255815
Underwriters Laboratories Inc.		

Déclarations de conformité et de fabricant		
Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 787-2742			

Documentation

Texte complémentaire			
787-2742	13.06.2019	xml 7.42 KB	
787-2742	13.06.2019	docx 23.18 KB	

Dépliant instructions			
Primär getaktete Stromversorgung ECO	V 1.5.0	pdf 980.89 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 787-2742	

Données CAE	
EPLAN Data Portal 787-2742	
ZUKEN Portal 787-2742	

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