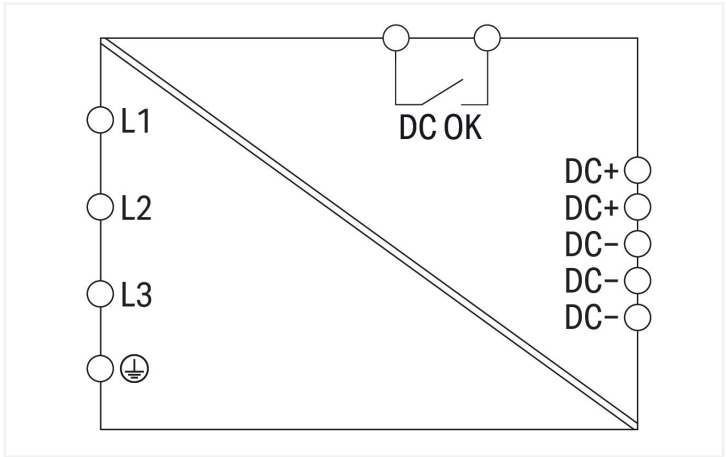




Caractéristiques :

- 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 $I_{s\ Nom}$	40 A (24 V DC)
Courant d'entrée I_e	$\leq 3 \times 2,5$ A (400 V AC)	Puissance nominale de sortie	960 W
Courant de fuite	$\leq 3,5$ mA	Précision de réglage	≤ 1 %
Courant au démarrage	≤ 30 A (400 V AC)	Ondulation résiduelle	≤ 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	≥ 10 ms (3 x 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	$\leq 6,2$ W (400 V AC ; charge nominale); $\leq 64,3$ W (400 V AC ; charge nominale)
Indication de l'état de fonctionnement	LED rouge (surcharge) LED verte (U_a)	Rendement typ.	92,3 %



Protection par fusibles	
Fusible interne	3 x 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)	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	> 1 300 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement	
Type de connexion 1	Entrée
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	Sortie
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 2616
Conducteur rigide 2	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
Conducteur souple 2	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
Longueur de dénudage 2	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Type de connexion 3	Signalisation
Technique de connexion 3	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 3	picoMAX® 3.5 (WAGO Série 2091)
Conducteur rigide 3	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple 3	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Longueur de dénudage 3	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques	
Largeur	140 mm / 5.512 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	0,603 MJ	
Poids	2630 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		
ETIM 9.0	EC002540	
ETIM 8.0	EC002540	
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	CN	
GTIN	4055143588980	
Numéro du tarif douanier	85044083900	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption	

Approbations / certificats		
Homologations générales		
   		
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

Homologations générales		
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

Déclarations de conformité et de fabricant

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 787-2744



Documentation

Texte complémentaire
787-2744
13.06.2019
xml 7.45 KB
↓
787-2744
13.06.2019
docx 23.25 KB
↓

Dépliant instructions
Primär getaktete Stromversorgung ECO
V 1.5.0
pdf 980.89 KB
↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 787-2744



Données CAE
EPLAN Data Portal 787-2744
ZUKEN Portal 787-2744



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