

Caractéristiques :

- Alimentation électrique avec TopBoost, PowerBoost et comportement configurable en cas de surcharge
- Entrée et sortie de signal numérique configurables, affichage de l'état, touches de fonction
- Interface de communication pour la configuration et le monitoring
- Connexion à IO-Link, EtherNet/IP, Modbus TCP ou Modbus RTU en option
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Technologie de raccordement enfichable
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS/TBTP) selon EN 61010-2-201/UL 61010-2-201
- Support de repérage pour cartes de repérage WAGO (WMB) et bandes de repérage WAGO

Données techniques			
Entrée		Sortie	
Phases	3	Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom}}$	DC 48 V (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	3 x AC 400 ... 500 V (Connexion sans conducteur neutre)	Préréglage	DC 48 V
Plage de tension d'entrée	3 x AC 340 ... 550 V	Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	10 A (48 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz	Puissance nominale de sortie	480 W
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 3 \times 0,8 \text{ A}$ (400 V AC ; 48 V DC / 10 A)	Précision de réglage	$\leq 1 \%$
Courant au démarrage	$\leq 15 \text{ A}$ (après 1 ms)	Ondulation résiduelle	$\leq 70 \text{ mV}$ (Pointe - Pointe)
Correction du facteur de puissance (PFC)	active	Limitation du courant	$1,1 \times I_{a\text{ nom}}$ typ.
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 20 \text{ ms}$ (3 x 400 V AC)	Comportement en cas de surcharge	TopBoost / PowerBoost / mode à courant constant limité dans le temps (autres comportements en surcharge réglables)
		PowerBoost	DC 15 A (5 s)



Sortie	
TopBoost	Jusqu'à 600 %

Signalisation et communication	
Signalisation	Entrée et sortie de signal digital (DI/DO) Affichage optique de l'état (DC-OK ; occupation ; états d'alarme et de défaillances)
Communication	USB (Module de communication 750-923) Ethernet/IP (Module de communication 2789-9023) IO-Link (Module de communication 2789-9080) Modbus RTU (Module de communication 2789-9015) Modbus TCP (Module de communication 2789-9052)

Rendement/puissance dissipée	
Puissance dissipée P <sub>v</sub>	≤ 3,6 W (Stand-by (veille)); ≤ 4,4 W (À vide); ≤ 21 W (charge nominale)
Rendement typ.	95 %

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 16 A (pour USA/Canada : 3 x 15 A)

Sécurité & Protection	
Tension d'isolement (prim.-sec., AC)	3510 V
Tension d'isolement (prim.-Terre, AC)	2200 V
Tension d'isolement (sec.-Terre)	DC 0,5 kV
Tension d'isolement (Sec.-signal)	DC 0,5 kV
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Catégorie de surtension	III (≤ 2000 m au-dessus du niveau de la mer) ; II (> 2000 m au-dessus du niveau de la mer)
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Oui
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 900 000 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
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 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
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 6 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 6 mm²
Longueur de dénudage 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



Données géométriques	
Largeur	70 mm / 2.756 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	130 mm / 5.118 inch
Remarque (Dimensions)	Hauteur sans connecteur Hauteur connecteur inclus : 169 mm

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35

Données du matériau	
Charge calorifique	0 MJ
Poids	1400 g



Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C (Démarrage à -40 °C homologué)
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	Voir note explicative
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)
Altitude d'utilisation max.	5000 m

Normes et spécifications	
Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 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	4066966155877
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	Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	UL-US-2131634-0	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-





Homologations pour milieux à risque d'explosion

		
Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	A-E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2787-2357	


Documentation

Manuel				Texte complémentaire			
Alimentation; Pro 2; Tri- phasée; Tension de sor- tie 48 V DC; Courant de sortie 10 A;	V 1.0.1 15.02.2022	pdf 8631.28 KB		2787-2357	11.05.2022	xml 9.43 KB	
				2787-2357	11.05.2022	docx 31.88 KB	
Dépliant instructions							
Alimentation; Pro 2; Tri- phasée; Tension de sor- tie 48 V DC; Courant de sortie 10 A;	V 1.0.0 16.12.2021	pdf 4475.45 KB					

Données CAD/CAE

Données CAD





2D/3D Models  
2787-2357



1 Produits correspondants

1.1 Extensions de produit


1.1.1 Module de communication

			
<div><b>Réf.: 2789-9023</b> Module de communication; EtherNet/IP; MQTT; capable de communiquer</div>	<div><b>Réf.: 2789-9080</b> Module de communication; IO-Link; capable de communiquer</div>	<div><b>Réf.: 2789-9015</b> Module de communication; MODBUS RTU; RJ-45; capable de communiquer</div>	<div><b>Réf.: 2789-9052</b> Module de communication; MODBUS TCP; capable de communiquer</div>

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Repérage

1.2.1.1 Adaptateur de repérage


<div><b>Réf.: 2789-1233</b> Adaptateur de repérage; pour WMB ou bande de repérage; Longueur 33 mm</div>