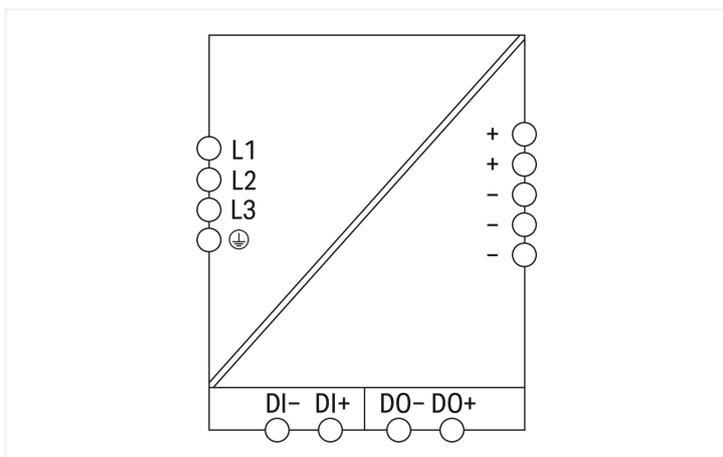


Fiche technique | Référence: 2787-2357

Alimentation; Pro 2; Triphasée; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 10 A; TopBoost + PowerBoost; capable de communiquer

<https://www.wago.com/2787-2357>



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 $U_{s\text{ nom}}$	48 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	3 x 400 ... 500 V AC (Connexion sans conducteur neutre)	Préréglage	DC 48 V
Plage de tension d'entrée	3 x 340 ... 550 V AC	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	Affichage optique de l'état (DC-OK ; occupation ; états d'alarme et de défaillances) Entrée et sortie de signal digital (DI/DO)
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_v	$\leq 3,6$ W (Stand-by (veille)); $\leq 4,4$ 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)	0,5 kV DC
Tension d'isolement (Sec.-signal)	0,5 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Catégorie de surtension	III (≤ 2000 m ü. N. N.); II (> 2000 m ü. N. N.)
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

Connexion 1

Type de connexion	Entrée/Signalisation
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 721
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Connexion 2

Type de connexion	Sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 831
Conducteur rigide 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 6 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 6 mm ²
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

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4066966155877
Numéro du tarif douanier	85044083900

Product classification

UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	UL-US-2131634-0

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	-	-

Homologations pour milieux à risque d'explosion



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

 Environmental Product
Compliance 2787-2357
 [↓](#)

Documentation

Manuel

Alimentation; Pro 2; Triphasée; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 10 A;	V 1.0.1 15.02.2022	pdf 8631.28 KB	↓
--	-----------------------	-------------------	-------------------

Texte complémentaire

2787-2357	11.05.2022	xml 9.43 KB	↓
2787-2357	11.05.2022	docx 31.88 KB	↓

Dépliant instructions

Alimentation; Pro 2; Triphasée; Tension de sortie 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



Réf.: 2789-9023
Module de communication; EtherNet/IP; MQTT; capable de communiquer



Réf.: 2789-9080
Module de communication; IO-Link; capable de communiquer



Réf.: 2789-9015
Module de communication; MODBUS RTU; RJ-45; capable de communiquer



Réf.: 2789-9052
Module de communication; MODBUS TCP; capable de communiquer

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Repérage

1.2.1.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 2789-1233
Adaptateur de repérage; pour WMB ou bande de repérage; Longueur 33 mm