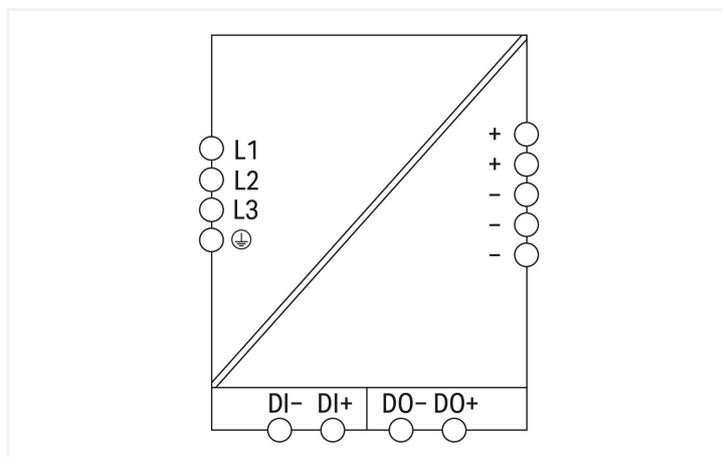


Fiche technique | Référence: 2787-2344

Alimentation; Pro 2; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; TopBoost + PowerBoost; capable de communiquer

<https://www.wago.com/2787-2344>



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	
Phases	3
Tension nominale d'entrée U_{eNom}	3 x 400 ... 500 V AC (Connexion sans conducteur neutre)
Plage de tension d'entrée	3 x 340 ... 550 V AC
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 3 \times 0,4$ A (400 V AC ; 24 V DC / 5 A)
Courant au démarrage	≤ 15 A (après 1 ms)
Correction du facteur de puissance (PFC)	active
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 20 ms (3 x 400 V AC)

Sortie	
Tension nominale de sortie U_{sNom}	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	24 ... 28 V DC (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie I_{sNom}	5 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	120 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 70 mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{aNom}$ typ.
Comportement en cas de surcharge	TopBoost / PowerBoost / mode à courant constant limité dans le temps (autres comportements en surcharge réglables)

Sortie

PowerBoost	DC 7,5 A (5 s)
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

Rendement typ.	92,5 % (230 V AC ; 5 A ; 25 °C)
----------------	---------------------------------

Protection par fusibles

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 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
Protection contre les surtensions ; secondaire	Dispositif d'antiparasitage interne ≤ 35 V DC (en cas d'erreur)
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	$> 1\,400\,000$ 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 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
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 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	40 mm / 1.57 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 : 166 mm

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	1132 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	4066966137828
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 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	UL-US-2219523-0

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	-	-
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 2787-2344



Documentation

Manuel			
Alimentation; Pro 2; Tri- phasée; Tension de sor- tie 24 V DC; Courant de sortie 5 A	V 1.0.1 15.02.2022	pdf 8303.86 KB	

Texte complémentaire			
2787-2344	11.05.2022	xml 9.25 KB	
2787-2344	11.05.2022	docx 35.49 KB	

Dépliant instructions

Stromversorgung Pro 2	V 1.1.0 03.03.2022	pdf 4607.98 KB	
-----------------------	-----------------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2787-2344

Données CAE

EPLAN Data Portal
2787-2344

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; ca-
pable 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