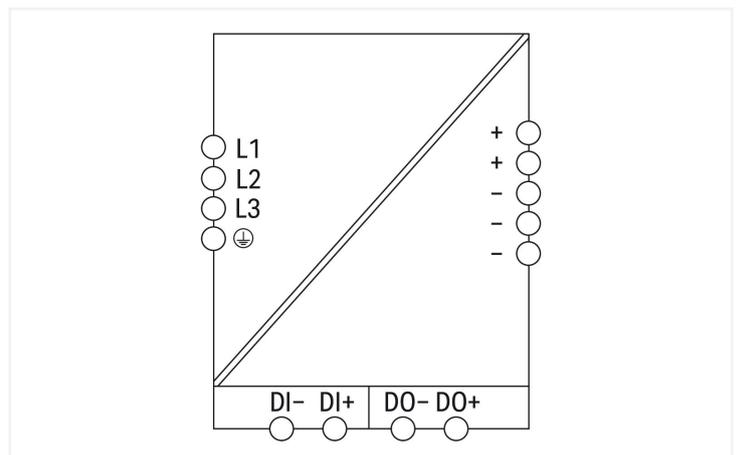


# Fiche technique | Référence: 2787-2346/000-070

Alimentation; Pro 2; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A;  
TopBoost + PowerBoost; Vernis de protection; capable de communiquer



<https://www.wago.com/2787-2346/000-070>



## 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
- Circuits imprimés vernis, résistants au flux de gaz mélangé selon ISA S71.04 : 1985, G3 Groupe A
- Support de repérage pour cartes de repérage WAGO (WMB) et bandes de repérage WAGO

## Données techniques

Entrée		Sortie	
Phases	3	Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom}}$	24 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	3 x 400 ... 500 V AC (Connexion sans conducteur neutre)	Plage de tension de sortie	24 ... 28 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	3 x 340 ... 550 V AC	Préréglage	DC 24 V
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz	Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	10 A (24 V DC)
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 3 \times 0,6$ A (400 V AC ; 24 V DC / 10 A)	Puissance nominale de sortie	240 W
Courant au démarrage	$\leq 15$ A (après 1 ms)	Précision de réglage	$\leq 1$ %
Correction du facteur de puissance (PFC)	active	Ondulation résiduelle	$\leq 70$ mV (Pointe - Pointe)
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 20$ ms (3 x 400 V AC)	Limitation du courant	$1,1 \times I_{a\text{ nom}}$ typ.
		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)
		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 $P_v$	$\leq 3$ W (Stand-by (veille)); $\leq 3$ W (À vide); $\leq 18$ W (400 V AC ; charge nominale)
Rendement typ.	94,1 % (400 V AC ; 10 A ; 25 °C)

## Protection par fusibles

Fusible interne	3 x T 2,5 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 &amp; 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
Vernis de protection	Circuits imprimés vernis
Tension inverse	$\leq 35$ V DC
Catégorie de surtension	III ( $\leq 2000$ 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 $\leq 35$ 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	$> 1\ 000\ 000$ 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 <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple 2	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 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	1000 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 DNV ISA S71.04 : 1985 ; G3 Group A 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	4066966266146
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-2209512-0

## 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 le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00002ZF

## 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  
2787-2346/000-070



## Documentation

### Manuel

Alimentation; Pro 2; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A	V 1.0.1 15.02.2022	pdf 8270.67 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

### Dépliant instructions

Stromversorgung Pro 2	V 1.1.0 03.03.2022	pdf 4602.62 KB	
-----------------------	-----------------------	-------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2787-2346/000-070	
-----------------------------------	---

## 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