

# Fiche technique | Référence: 2687-2143

Mod. d'aliment.; Eco 2; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK

<https://www.wago.com/2687-2143>



Identique à la figure



Identique à la figure



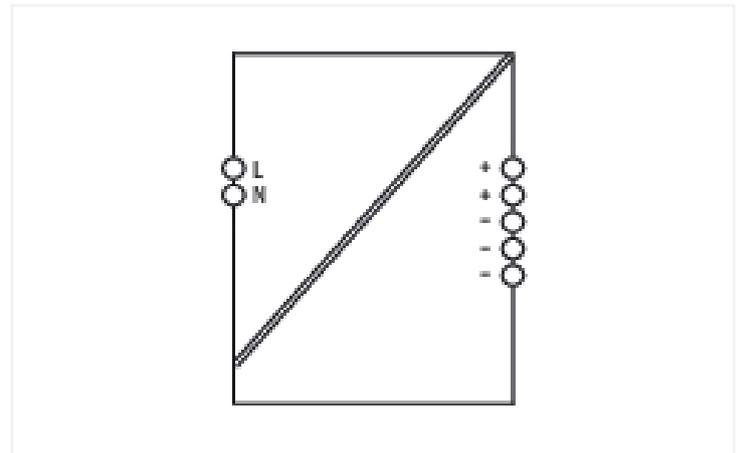
Identique à la figure



Identique à la figure



Identique à la figure



## Features:

- Optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination and tool-free lever operation
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010/UL 61010
- Marker slot (Item No. 2789-1233, not included) for WAGO's marking cards (WMB) and WAGO's marking strips

## Données techniques

Entrée		Sortie	
Phases	1	Tension nominale de sortie $U_{s, nom.}$	DC 24 V (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e, Nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Plage de tension de sortie	DC 22 ... 29 V (réglable)
Plage de tension d'entrée	1 x AC 90 ... 264 V	Préréglage	DC 24 V
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz	Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$	2,5 A (24 V DC)
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 0,5$ A (230 V AC ; charge nominale); $\leq 1,1$ A (100 V AC ; charge nominale)	Puissance nominale de sortie	60 W
Courant au démarrage	$\leq 20$ A (après 1 ms)	Précision de réglage	$\leq 1$ %
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive	Ondulation résiduelle	$\leq 20$ mV (Pointe - Pointe, pour 230 V AC)
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 130$ ms (230 V AC); $\geq 23$ ms (110 V AC)	Comportement en cas de surcharge	Constant power up to 130 %; shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

## Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED DC O.K. (verte)
---------------	-------------------------

## Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	$\leq 0,1$ W (À vide); $\leq 6$ W (charge nominale)
Rendement typ.	90,5 %

## Protection par fusibles

Fusible interne	T 2 A / 250 V AC
Fusible en amont (recommandé)	16 A (pour USA/Canada : 15 A)

## Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec., AC)	3510 V
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	$\leq$ DC 35 V
Catégorie de surtension	III ( $\leq 2000$ m a. s.l.); II ( $> 2000$ m a. s.l.)
Degré de pollution	2
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	$> 1.100.000$ h

## Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG

## Données géométriques

Largeur	35 mm / 1.378 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	90 mm / 3.54 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	250 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 plaque signalétique/manuel
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)
Altitude d'utilisation max.	5000 m

### Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE; UKCA
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)
Pays d'origine	CN
GTIN	4066966480061
Numéro du tarif douanier	85044083900

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	e017187f-9e94-48f1-87d8-dd2bb4c80249
SCIP notification number (Belgique)	48b90fd9-af9e-42fb-9817-40509f3746fc
SCIP notification number (Bulgarie)	be1e41b3-a542-4051-9b85-652f2f6d1a4d
SCIP notification number (République tchèque)	23e57abf-4f13-4729-8ee6-037120462b0b
SCIP notification number (Danemark)	ce5521f3-89fa-46ed-b119-44241bcbb9da
SCIP notification number (Finlande)	af0ac358-7114-4f8c-8e4a-39cfc778c6d1
SCIP notification number (France)	7059bd10-bc24-4622-b9a7-52edb8b6ac4f
SCIP notification number (Allemagne)	15c620d6-5799-4bbb-8261-2cd43fe6fae6
SCIP notification number (Hongrie)	f5d0f531-abaa-4b3f-aae9-38875074b6c5
SCIP notification number (Italie)	fb3cb27a-d888-4690-83cc-95d6d15b4906
SCIP notification number (Pays bas)	a0188a42-c999-4daa-9d0d-92c37e10b6a3
SCIP notification number (Pologne)	14ad6c5a-05de-4056-beeb-51cd36b95272
SCIP notification number (Roumanie)	596802ac-d363-4a11-95de-76252c1e49d6
SCIP notification number (Suède)	4dc8b222-ea9a-4c84-82fa-83702da0254b

## 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_E255817

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

EU-Declaration of Confor- mity 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	UL_E198726

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 2687-2143



## Documentation

### Manuel

Product Manual Power supply unit; Eco 2; 1- phase; 24 VDC output voltage; 2.5 A output current	V 1.0.0 19.03.2024	pdf 6561.51 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

### Dépliant instructions

Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0 10.10.2023	pdf 2364.21 KB	
---------------------------	-----------------------	-------------------	---