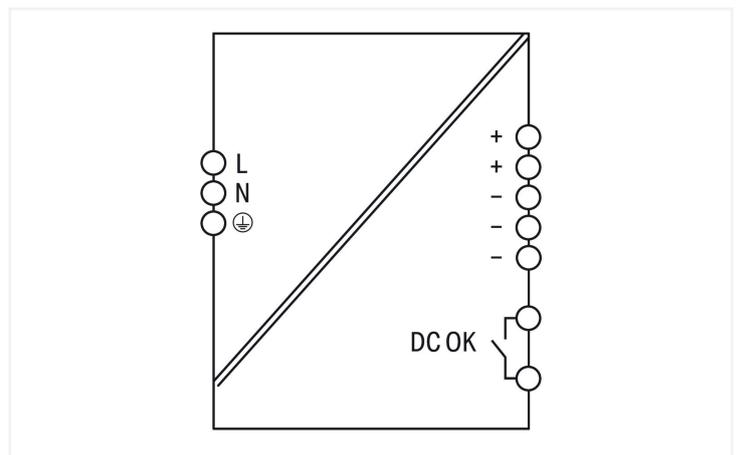


Fiche technique | Référence: 2687-2146

Alimentation; Eco 2; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A;
Contact DC-OK



<https://www.wago.com/2687-2146>



Caractéristiques :

- signal de sortie, affichage optique de l'état
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Connexion par insertion directe et actionnement par levier sans outil
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS/TBTP) selon EN 61010/UL 61010
- Support de repérage (2789-1233, non inclus dans la livraison) pour cartes de repérage WAGO (WMB) et bandes de repérage WAGO

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 23 ... 28 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; 0 Hz	Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$	10 A (24 V DC)
Courant d'entrée I_e	$\leq 1,1$ A (230 V AC ; charge nominale); $\leq 2,7$ A (100 V AC ; charge nominale)	Puissance nominale de sortie	240 W
Courant au démarrage	≤ 25 A (après 1 ms)	Précision de réglage	≤ 1 %
Correction du facteur de puissance (PFC)	active	Ondulation résiduelle	≤ 75 mV (Pointe - Pointe)
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 25 ms (230 V AC)	Comportement en cas de surcharge	constant jusqu'à 105 ... 110 % ; en cas de court-circuit, mise hors-circuit et remise sous tension automatique

Signalisation et communication

Signalisation	Affichage optique de l'état (Surcharge) Affichage optique de l'état (DC OK) Signal de sortie digital (DO)
---------------	---

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 3 W (230 V AC ; à vide); ≤ 13 W (230 V AC ; charge nominale)
Rendement typ.	93 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 6,3 A / 250 V AC
-----------------	--------------------

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
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/Sortie/Signalisation
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG

Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.97 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	130 mm / 5.118 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	800 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	-3 % / K (45 °C)
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

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	4066966342451
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

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	-	-
---	---	---

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2687-2146



Documentation

Manuel

Power supply; Eco 2; 1- phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current	V 1.1.0 19.03.2024	pdf 4686.20 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

Texte complémentaire

2687-2146	xml 7.29 KB	
2687-2146	docx 29.98 KB	

Dépliant instructions

Power Supply; Eco 2	V 1.0.0 02.02.2023	pdf 2308.20 KB	
---------------------	-----------------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2687-2146



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Repérage

1.1.1.1 Adaptateur de repérage



Réf: [2789-1233](#)

Adaptateur de repérage; pour WMB ou bande de repérage; Longueur 33 mm