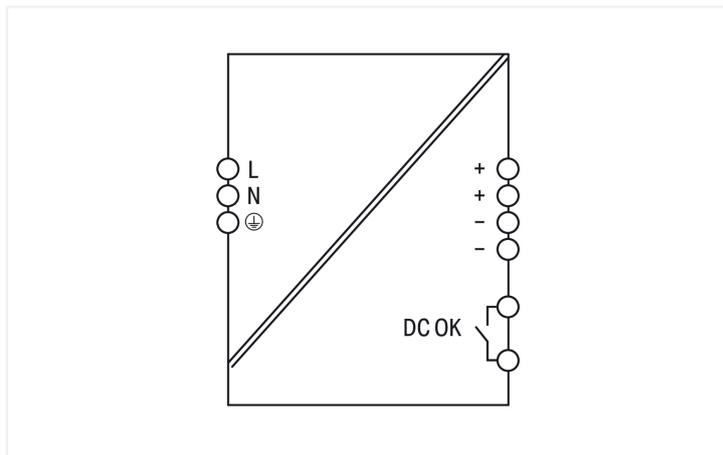


Fiche technique | Référence: 2687-2144

Alimentation; Eco 2; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A;
Contact DC-OK

<https://www.wago.com/2687-2144>



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 $I_{s, Nom}$	5 A (24 V DC)
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,8$ A (230 V AC ; charge nominale); $\leq 1,5$ A (100 V AC ; charge nominale)	Puissance nominale de sortie	120 W
Courant au démarrage	≤ 20 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	≥ 20 ms (230 V AC)	Comportement en cas de surcharge	Puissance constante jusqu'à 125 % ; 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; ≤ 12 W (charge nominale)
Rendement typ.	90 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 3,15 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
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	38 mm / 1.496 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	620 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
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	4066966401080
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 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)	88b095ec-76a2-44ba-bc4f-8af04d3aa869
SCIP notification number (Belgique)	1f36d4b5-c2bd-4fa4-9ba7-fab4560274ea
SCIP notification number (Bulgarie)	ece2741c-94c2-4643-8455-4af30ed67835
SCIP notification number (République tchèque)	cd95343d-b393-43cf-80b0-ccc5257bbfd

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Danemark)	8de2a84b-c12a-4761-91dd-b119773534c8
SCIP notification number (Finlande)	37dca7ef-68a8-4237-96ee-ffc69fca1b79
SCIP notification number (France)	be625ff9-61f8-44cb-a1b4-9c91e7ab498f
SCIP notification number (Allemagne)	Of1a79bc-42ce-497c-93aa-169b84dec80a
SCIP notification number (Hongrie)	c75d9660-e9e0-4f6a-8094-a02f7eb002c5
SCIP notification number (Italie)	4058ebcb-e5d3-4e13-8a2c-bb034a513773
SCIP notification number (Pays bas)	e09550f1-21a2-4612-b815-cd116bb56de2
SCIP notification number (Pologne)	42928b5b-13e1-44dc-bfe4-9af43f5d13b6
SCIP notification number (Roumanie)	42dd0d9d-70ff-4898-aa20-05f92774b9fb
SCIP notification number (Suède)	d048877f-4660-48fa-8533-a6cfed8010d2

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-2218925-0_UL- CA-2218432-0

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	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2687-2144



Documentation

Manuel

Power supply; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 5 A output current	V 1.1.1 19.03.2024	pdf 4627.56 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

Texte complémentaire

2687-2144	xml 7.26 KB	
2687-2144	docx 29.77 KB	

Dépliant instructions

Power supply; Eco 2	V 1.3.0 08.11.2022	pdf 2307.76 KB	
---------------------	-----------------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2687-2144	
---------------------------	---

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