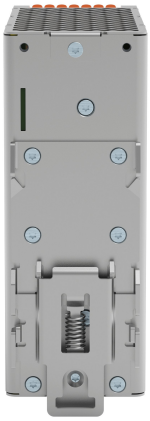
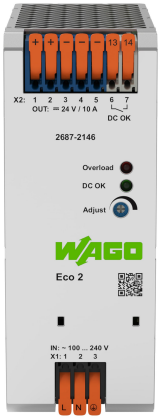
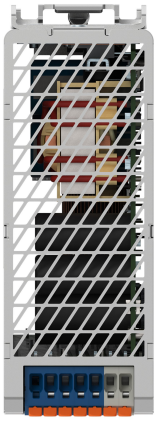
Fiche technique | Référence: 2687-2146

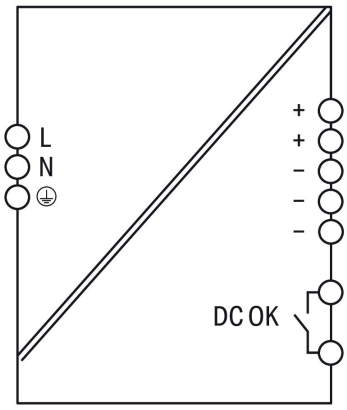
Alimentation; Eco 2; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A; Contact DC-OK

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

Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	1 x 100 … 240 V AC
Plage de tension d'entrée	1 x 90 … 264 V AC
Plage de fréquence réseau nominale	50 … 60 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 1,1 A (230 V AC ; charge nominale); ≤ 2,7 A (100 V AC ; charge nominale)
Courant au démarrage	≤ 25 A (après 1 ms)
Correction du facteur de puissance (PFC)	active
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 25 ms (230 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	23 … 28 V DC (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	10 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	240 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 75 mV (Pointe - Pointe)
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)	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-dessusdu niveau de la mer) ; II (> 2000 m au-dessus du niveaude 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 mm² / 24 … 12 AWG
Conducteur souple	0,2 … 4 mm² / 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

Pour la suite voir page suivante

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	

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour milieux à risque d'explosion

Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	UL_E198726_Serie 2687-2146 (x)

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