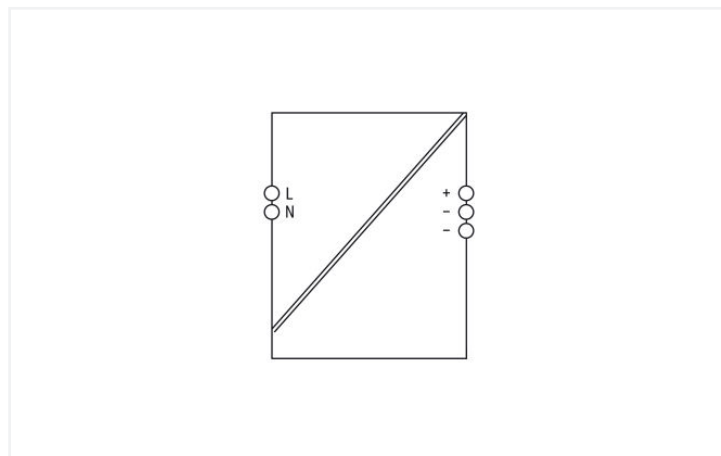


Datenblatt | Artikelnummer: 2687-2142

Stromversorgung; Eco 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,25 A;
DC-OK LED

<https://www.wago.com/2687-2142>



Merkmale:

- Optische Zustandsanzeige
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Anschlusstechnik mit Direktstecktechnik und werkzeugloser Hebelbetätigung
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV/PELV) gemäß EN 61010/UL 61010
- Beschriftungsaufnahme (2789-1223, nicht im Lieferumfang enthalten) für WAGO Beschriftungskarten (WMB) und WAGO Beschriftungsstreifen

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung U _{a Nenn}	DC 24 V (SELV)
Eingangsnennspannung U _{e Nenn}	1 x AC 100 ... 240 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 29 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 ... 60 Hz	Ausgangsnennstrom I _{a Nenn}	1,25 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I _e	≤ 0,3 A (AC 230 V; Nennlast); ≤ 0,6 A (AC 100 V; Nennlast)	Ausgangsnennleistung	30 W
Einschaltstrom	≤ 10 A (nach 1 ms)	Regelabweichung	≤ 1 %
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv	Restwelligkeit	≤ 30 mV (Spitze – Spitze, bei AC 230 V)
Netzausfall-Überbrückung	≥ 120 ms (AC 230 V); ≥ 15 ms (AC 110 V)	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung bis 125 %; bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	1 x LED DC OK (grün)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 0,2 W (Leerlauf); ≤ 4,3 W (Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	88 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 1 A / AC 250 V
Vorsicherung (empfohlen)	16 A (für USA/Kanada: 15 A)

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3510 V
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rück einspeisungs festigkeit	≤ DC 35 V
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m ü. N. N.); II (> 2000 m ü. N. N.)
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 1.000.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2604
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch



Geometrische Daten		
Breite		25 mm / 0.984 inch
Höhe		100 mm / 3.937 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		90 mm / 3.54 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Gewicht		160 g

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-25 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Relative Feuchte		5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating		Siehe Typenschild/Handbuch
Klimaklasse		3K3 (gemäß EN 60721)
Einsatzhöhe max.		5000 m

Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung		CE
Normen/Bestimmungen		EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47 UL 121201 (HazLoc)

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4066966296501
Zolltarifnummer		85044083900

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121004
ETIM 9.0		EC002540
ETIM 10.0		EC002540
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	9b403ba9-f691-48b6-b7e9-603b089e67e6
SCIP notification number (Belgium)	f1123ee4-48ff-4a70-bbbf-1b951fcaa4e8
SCIP notification number (Bulgaria)	df339ba3-d4bf-446c-9814-4a47201f1fd5
SCIP notification number (Czech Republic)	dc4e5824-d5f3-47d5-89db-6733f3388d7b
SCIP notification number (Denmark)	f249a554-0261-48db-a7bd-b170a7cfb7e2
SCIP notification number (Finland)	723b3c42-d328-44d9-b92c-6d94efe6aac7
SCIP notification number (France)	2e69deff-80c5-43ea-bb0e-1304ca263196
SCIP notification number (Germany)	ab87850c-6d44-45f7-9b5d-85554085def1
SCIP notification number (Hungary)	b2fb9e28-baf9-482b-9382-97dd67c40729
SCIP notification number (Italy)	cf8859b7-2e31-4206-ab95-822a0087c774
SCIP notification number (Netherlands)	ce3539f4-a927-4dc7-a42e-04e5928eae84
SCIP notification number (Poland)	c7d5340a-56bd-4d28-8b5b-38d1b0e40a5a
SCIP notification number (Romania)	40c031c1-ca60-4f13-9599-8039b1be4139
SCIP notification number (Sweden)	f75a91c5-b1eb-48ad-b86c-6ef95d158486

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Konformitäts- und Herstellererklärungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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	E255817

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2687-2142

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch

V 1.1.0

pdf

↓

Stromversorgung Eco 2;
1-phasig; Ausgangs-
spannung DC 24 V; Aus-
gangsstrom 1,25 A

19.03.2024

4096.29 KB

Ausschreibungstext

2687-2142

xml

7.11 KB

↓

2687-2142

docx

33.09 KB

↓

Beipackzettel

Stromversorgung; Eco 2

V 2.0.0

pdf

↓

11.12.2023

2334.55 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle

2687-2142

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 2789-1223
Beschriftungsadapter; für WMB oder Be-
schriftungstreifen; Länge 23 mm