

Datenblatt | Artikelnummer: 2687-2143

Stromversorgung; Eco 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A;
DC-OK LED

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



Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich



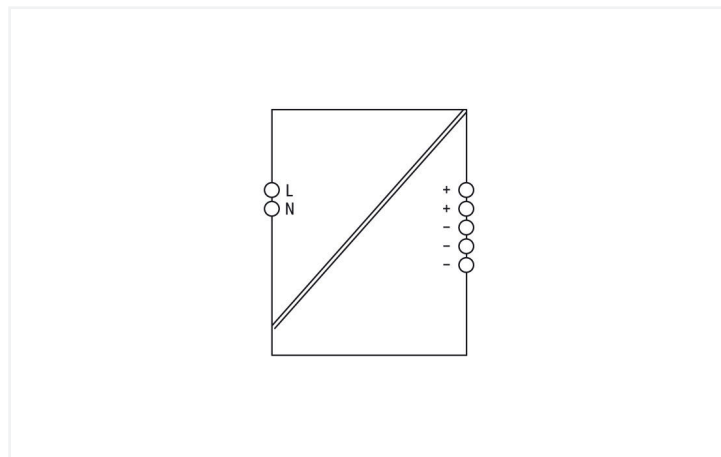
Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich



Merkmale:

- Optische Zustandsanzeige
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar

- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Anschluss technik mit Direktstecktechnik und werkzeugloser Hebelbetätigung
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV/PELV) gemäß EN 61010/UL 61010
- Beschriftungsaufnahme (Bestellnr. 2789-1233, nicht im Lieferumfang enthalten) für WAGO Beschriftungskarten (WMB) und WAGO Beschriftungsstreifen

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	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 $I_{a\text{ Nenn}}$	2,5 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,5\text{ A}$ (AC 230 V; Nennlast); $\leq 1,1\text{ A}$ (AC 100 V; Nennlast)	Ausgangsnennleistung	60 W
Einschaltstrom	$\leq 20\text{ A}$ (nach 1 ms)	Regelabweichung	$\leq 1\%$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv	Restwelligkeit	$\leq 20\text{ mV}$ (Spitze – Spitze, bei AC 230 V)
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 130\text{ ms}$ (AC 230 V); $\geq 23\text{ ms}$ (AC 110 V)	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung bis 130 %; bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

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

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P_v	$\leq 0,1\text{ W}$ (Leerlauf); $\leq 6\text{ W}$ (Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	90,5 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 2 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	$\leq \text{DC } 35\text{ V}$
Überspannungskategorie	III ($\leq 2000\text{ m ü. N. N.}$); II ($> 2000\text{ m ü. N. N.}$)
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	$> 1.100.000\text{ h}$

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		35 mm / 1.378 inch
Höhe		100 mm / 3.937 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		90 mm / 3.54 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Gewicht		250 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		-1,5 %/K (> 55 °C)
Klimaklasse		3K3 (gemäß EN 60721)
Einsatzhöhe max.		5000 m

Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung		CE; UKCA
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		4066966480061
Zolltarifnummer		85044083900

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

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	e017187f-9e94-48f1-87d8-dd2bb4c80249
SCIP notification number (Belgium)	48b90fd9-af9e-42fb-9817-40509f3746fc
SCIP notification number (Bulgaria)	be1e41b3-a542-4051-9b85-652f2f6d1a4d
SCIP notification number (Czech Republic)	23e57abf-4f13-4729-8ee6-037120462b0b
SCIP notification number (Denmark)	ce5521f3-89fa-46ed-b119-44241bcbb9da
SCIP notification number (Finland)	af0ac358-7114-4f8c-8e4a-39cfc778c6d1
SCIP notification number (France)	7059bd10-bc24-4622-b9a7-52edb8b6ac4f
SCIP notification number (Germany)	15c620d6-5799-4bbb-8261-2cd43fe6fae6
SCIP notification number (Hungary)	f5d0f531-abaa-4b3f-aae9-38875074b6c5
SCIP notification number (Italy)	fb3cb27a-d888-4690-83cc-95d6d15b4906
SCIP notification number (Netherlands)	a0188a42-c999-4daa-9d0d-92c37e10b6a3
SCIP notification number (Poland)	14ad6c5a-05de-4056-beeb-51cd36b95272
SCIP notification number (Romania)	596802ac-d363-4a11-95de-76252c1e49d6
SCIP notification number (Sweden)	4dc8b222-ea9a-4c84-82fa-83702da0254b

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	UL_E255817									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche		
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	UL_E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2687-2143

↓

Dokumentation				
Handbuch			Ausschreibungstext	
Produkthandbuch Netzgerät; Eco 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A	V 1.0.0	pdf	2687-2143	docx
	19.03.2024	6566.99 KB	14.04.2025	39.01 KB
			2687-2143	x81
			14.04.2025	7.64 KB

Beipackzettel			
Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0	pdf	
	10.10.2023	2364.21 KB	↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	
2D/3D Modelle 2687-2143	↓