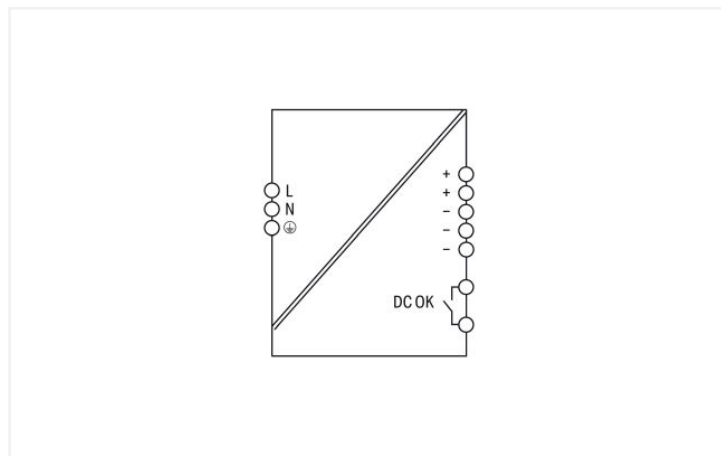


Datenblatt | Artikelnummer: 2687-2146

Stromversorgung; Eco 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A;
DC-OK-Kontakt

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



Merkmale:

- Signalausgang, 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 (2789-1233, 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 23 ... 28 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennstrom I _{a Nenn}	10 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I _e	≤ 1,1 A (AC 230 V; Nennlast); ≤ 2,7 A (AC 100 V; Nennlast)	Ausgangsnennleistung	240 W
Einschaltstrom	≤ 25 A (nach 1 ms)	Regelabweichung	≤ 1 %
Leistungsfaktor	≥ 0,95	Restwelligkeit	≤ 75 mV (Spitze – Spitze)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv	Verhalten bei Überlast	Konstantstrom bis 105 ... 110 %; bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Netzausfall-Überbrückung	≥ 25 ms (AC 230 V)		

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (Überlast) Optische Zustandsanzeige (DC OK) digitaler Signalausgang (DO)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 3 W (AC 230 V; Leerlauf); ≤ 13 W (AC 230 V; Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	94 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 6,3 A / AC 250 V

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3510 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	2200 V
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,5 kV
Isolationsspannung (Sek.-Signal)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m ü. N. N.); II (> 2000 m ü. N. N.)
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 2.000.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang/Signalisierung
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		50 mm / 1.97 inch
Höhe		130 mm / 5.118 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		130 mm / 5.118 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Gewicht		800 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		-3 %/K (> 45 °C)
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 UL 121201 (HazLoc)

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4066966342451
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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
 					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201		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_Serie 2687-2146 (x)

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2687-2146	

Dokumentation

Handbuch				Ausschreibungstext		
Stromversorgung; Eco 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A	V 1.1.0 19.03.2024	pdf 4691.37 KB		2687-2146	xml 7.29 KB	
				2687-2146	docx 29.98 KB	
Beipackzettel						
Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0 02.02.2023	pdf 2308.20 KB				



CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	
2D/3D Modelle 2687-2146	

1 Passende Produkte
1.1 Optionales Zubehör
1.1.1 Beschriftung
1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 2789-1233
Beschriftungsadapter; für WMB oder Be-
schriftungstreifen; Länge 33 mm