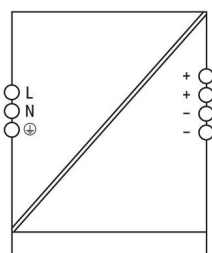


Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2148

Primär getaktete Stromversorgung; Base; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 40 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2148>



Merkmale:

- Optische Zustandsanzeige
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Anschlusstechnik mit Direktstecktechnik
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 61010-2-201/UL 61010-2-201

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 23,5 ... 28 V
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	40 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I_e	≤ 12 A (AC 100 V; Nennlast)	Leckstrom bei Nennspannung	≤ 352 μ A
Einschaltstrom	≤ 15 A (bei AC 230 V / 25 °C)	Ausgangsnennleistung	960 W
Leistungsfaktor	$\geq 0,99$ (AC 115 V); $\geq 0,99$ (AC 230 V)	Regelabweichung	≤ 3 %
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv	Lastausregelung	≤ 1 %
Netzausfall-Überbrückung	≥ 20 ms (AC 230 V)	Restwelligkeit	≤ 80 mV (Spitze – Spitze)
		Verhalten bei Überlast	Konstantleistung bis 150 %; bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation		Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (DC OK, LED grün)	Verlustleistung P_v	≤ 4 W (Leerlauf); ≤ 118 W (AC 115 V; Nennlast); ≤ 73 W (AC 230 V; Nennlast)
		Wirkungsgrad typ.	93 % (AC 230 V; Nennlast)

Absicherung	
Interne Sicherung	F 15 Ah / 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
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Verpolungsschutz	Ja
Rückspeisungsfestigkeit	$\leq$ DC 35 V
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m); II (≤ 5000 m)
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Ja
Überspannungsschutz; sekundär	$\leq$ DC 35 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
Reihenschaltbar	Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	$> 1.000.000$ h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500)

Anschlussdaten

Anschluss 1		Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang	Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®		
WAGO Klemme	WAGO Serie 2626		
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG		
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG		
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm ²		
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm ²		

Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2626
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm²
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch

Geometrische Daten	
Breite	120 mm / 4.72 inch
Höhe	125 mm / 4.92 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	140 mm / 5.51 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Gewicht	3000 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-19,2 W/°C (> 45 °C und < 200 V~); -19,2 W/°C (> 50 °C und ≥ 200 V~)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)
Einsatzhöhe max.	5000 m

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	SEMI F47 EN 55032 EN 55035 EN 61000-3-3 EN 61204-3 EN 61558-2-16 EN IEC 61000-3-2 EN IEC 61010-1 EN IEC 61010-2-201 UL 61010-1 UL 61010-2-201

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4066966768053
Zolltarifnummer		85044083900

Produktklassifikation		
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



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E516135

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2587-2148

↓

Dokumentation

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgung; Base;	V 3.0.0 26.03.2026	pdf 750.76 KB	↓
---	-----------------------	------------------	---



CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2587-2148	