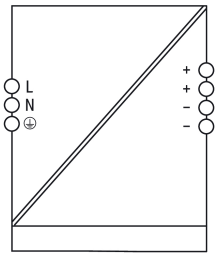
Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2148

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

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	1 x AC 100 … 240 V
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 … 264 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 … 60 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 12 A (AC 100 V; Nennlast)
Einschaltstrom	≤ 15 A (bei AC 230 V / 25 °C)
Leistungsfaktor	≥ 0,98 (AC 230 V)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv
Netzausfall-Überbrückung	≥ 20 ms (AC 230 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 23,5 … 28 V
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	40 A (DC 24 V)
Ausgangsnennleistung	960 W
Regelabweichung	≤ 3 %
Lastausregelung	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 80 mV (Spitze – Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung bis 150 %; bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (DC OK, LED grün)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

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
Rückeinspeisungsfestigkeit	≤ DC 35 V
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m); II (≤ 5000 m)
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Ja
Überspannungschutz; sekundär	≤ DC 35 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
MTBF	> 1.000.000 h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschlusstyp	Eingang
Anschlusstechnik	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

Anschluss 2

Anschlusstyp	Ausgang
Anschlusstechnik	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

Brandlast	0 MJ
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	-	-
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 2.0.0 28.08.2025	pdf 773.96 KB	