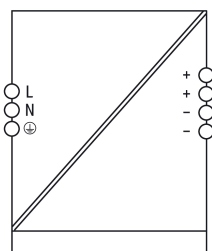


Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2148

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	50 ... 60 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	40 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I_e	$\leq 12\text{ A}$ (AC 100 V; Nennlast)	Ausgangsnennleistung	960 W
Einschaltstrom	$\leq 15\text{ A}$ (bei AC 230 V / 25 °C)	Regelabweichung	$\leq 3\text{ }\%$
Leistungsfaktor	$\geq 0,98$ (AC 230 V)	Lastausregelung	$\leq 1\text{ }\%$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv	Restwelligkeit	$\leq 80\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 20\text{ ms}$ (AC 230 V)	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	$\leq 4\text{ W}$ (Leerlauf); $\leq 118\text{ W}$ (AC 115 V; Nennlast); $\leq 73\text{ W}$ (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	$\leq \text{DC } 35\text{ V}$
Überspannungskategorie	III ($\leq 2000\text{ m}$); II ($\leq 5000\text{ m}$)
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Ja
Überspannungsschutz; sekundär	$\leq \text{DC } 35\text{ V}$ (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
MTBF	$> 1.000.000\text{ h}$ (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500)

Anschlussdaten

Anschluss 1		Anschluss 2	
Anschlusstyp	Eingang	Anschlusstyp	Ausgang
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2626	WAGO Klemme	WAGO Serie 2626
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG	Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Feindrähtiger 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 mit Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm²	Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm²
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	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		VN
GTIN		4066966768060
Zolltarifnummer		85044083900

Produktklassifikation		
ETIM 9.0		EC002540
ECCN		NO US CLASSIFICATION



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E516135
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2587-2148	

Dokumentation			
Beipackzettel			
Primär getaktete Stromversorgung; Ba- se;	V 2.0.0 28.08.2025	pdf 773.96 KB	