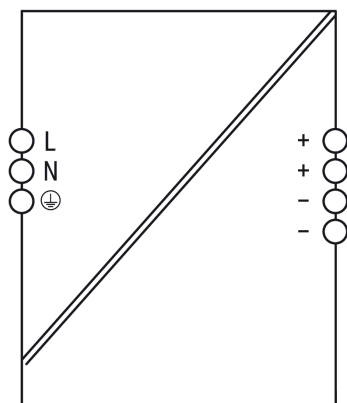


Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2144

Primär getaktete Stromversorgung; Base; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;

Ausgangsstrom 5 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2144>



Merkmale:

- Optische Zustandsanzeige
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Anschlusstechnik mit Direktstecktechnik
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 62368-1/UL 61010-1

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 (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V (Derating -1 %/V für Spannung < AC 100 V)	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 Hz / 60 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	5 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I_e	≤ 4 A	Ausgangsnennleistung	120 W
Einschaltstrom	≤ 35 A (bei AC 230 V / 25 °C)	Regelabweichung	≤ 1 %
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Netzausfall-Überbrückung	≥ 50 ms (AC 230 V)	Verhalten bei Überlast	bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (DC OK)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P_v	≤ 5 W (Stand-by); ≤ 16,8 W (Volllast)
Wirkungsgrad typ.	88 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 5 A / 250 V

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3510 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	2210 V
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m); II (> 2000 m)
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 1.000.000 h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500)

Anschlussdaten

Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2624
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch



Geometrische Daten		
Breite		35 mm / 1.38 inch
Höhe		125 mm / 4.92 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		110 mm / 4.33 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Brandlast		0 MJ
Gewicht		470 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		-2,4 W/°C (> 45 °C und < 200 V); -2,4 W/°C (> 50 °C und ≥ 200 V)
Klimaklasse		3K3 (gemäß EN 60721)
Einsatzhöhe max.		5000 m

Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung		CE
Normen/Bestimmungen		EN 62368-1 EN 55032 EN 55035 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 UL 61010-1 UL 61010-2-201

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4066966626483
Zolltarifnummer		85044083900

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121004
ETIM 9.0		EC002540
ETIM 8.0		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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-