

Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2147

Primär getaktete Stromversorgung; Base; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;
Ausgangsstrom 20 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2147>

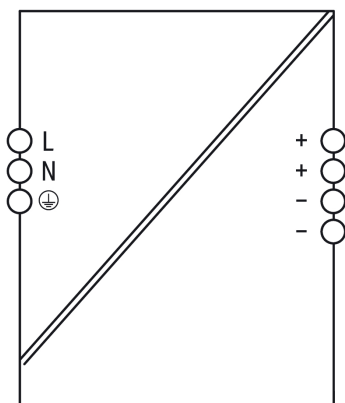


Abbildung ähnlich

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 $I_{a\text{ Nenn}}$	20 A
Eingangsstrom I_e	≤ 7 A	Ausgangsnennleistung	480 W
Einschaltstrom	≤ 20 A (bei AC 230 V / 25 °C)	Regelabweichung	≤ 1 %
Leistungsfaktor	≥ 0,98 (AC 230 V)	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv	Verhalten bei Überlast	bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Netzausfall-Überbrückung	≥ 16 ms (AC 230 V)		

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (DC OK)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P_v	≤ 5 W (Leerlauf); ≤ 32,5 W (Vollast)
Wirkungsgrad typ.	94 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 8 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
Leerlaufest	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 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	56 mm / 2.2 inch
Höhe	125 mm / 4.92 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	138 mm / 5.43 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brandlast	0 MJ
Gewicht	1149 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	-9,6 W/°C (> 45 °C und < 200 V); -9,6 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	4066966626698
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									
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 2587-2147	

Dokumentation											
Ausschreibungstext			Beipackzettel								
2587-2147	14.04.2025	docx 45.37 KB									
2587-2147	14.04.2025	x81 7.24 KB									
			<table><tr><th>Beipackzettel</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Stromversorgung BASE</td><td>V 3.0.0 10.09.2024</td><td>pdf 653.79 KB</td><td></td></tr></table>	Beipackzettel				Stromversorgung BASE	V 3.0.0 10.09.2024	pdf 653.79 KB	
Beipackzettel											
Stromversorgung BASE	V 3.0.0 10.09.2024	pdf 653.79 KB									

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	
2D/3D Modelle 2587-2147	