

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>



Technische Daten

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

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	Optische Zustandsanzeige (DC OK)
----------------	----------------------------------

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	$\leq 5\text{ W}$ (Leerlauf); $\leq 32,5\text{ W}$ (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 ($\leq 2000\text{ m}$); II ($> 2000\text{ m}$)
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	$> 1.000.000\text{ h}$ (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500)

Anschlussdaten

Anschluss 1		Anschluss 1	
Anschlussstyp	Eingang/Ausgang	Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm ²
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®	Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
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		



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 SEMI F47 EN 61558-2-16

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4066966626698
Zolltarifnummer		85044083900

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121004
ETIM 9.0		EC002540
ETIM 10.0		EC002540
ECCN		NO US CLASSIFICATION



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption