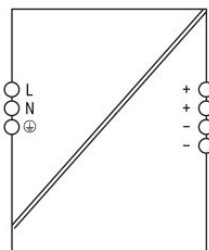


Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2144

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 Nenn}	DC 24 V (SELV)
Eingangsnennspannung U _{e 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	47 Hz / 63 Hz	Ausgangsnennstrom I _{a Nenn}	5 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I _e	≤ 4 A	Leckstrom bei Nennspannung	≤ 416 µA
Einschaltstrom	≤ 35 A (bei AC 230 V / 25 °C)	Ausgangsnennleistung	120 W
Leistungsfaktor	≥ 0,6 (AC 115 V); ≥ 0,48 (AC 230 V)	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 (Vollast)
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
Leerlaufest	Ja
Parallelschaltbar	Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
Reihenschaltbar	Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
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		102 mm / 4.02 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
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 SEMI F47 EN 61558-2-16

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

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2587-2144	

Dokumentation

Ausschreibungstext				Beipackzettel			
2587-2144	14.04.2025	docx 45.37 KB		Stromversorgung BASE	V 4.0.0 28.08.2025	pdf 724.37 KB	
2587-2144	14.04.2025	x81 7.20 KB					

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2587-2144	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Elektronischer Schutzschalter



Art-Nr.: 787-3664
Elektronischer Schutzschalter; 4-kanalig;
Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1 ...
10 A; Meldekontakt

Art-Nr.: 787-3668
Elektronischer Schutzschalter; 8-kanalig;
Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1 ...
10 A; Meldekontakt

1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm;
mit teilsoliertem Schaft

Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Art-Nr.: 210-721
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm;
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig