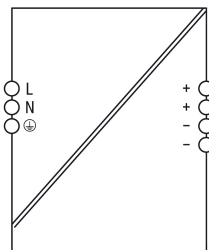


Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2144

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	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
Anschlusstechnik	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 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									
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 2587-2144	

Dokumentation											
Ausschreibungstext			Beipackzettel								
2587-2144	14.04.2025	docx 45.37 KB									
2587-2144	14.04.2025	x81 7.20 KB									
			<table><tr><th>Beipackzettel</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Stromversorgung BASE</td><td>V 4.0.0 28.08.2025</td><td>pdf 724.37 KB</td><td></td></tr></table>	Beipackzettel				Stromversorgung BASE	V 4.0.0 28.08.2025	pdf 724.37 KB	
Beipackzettel											
Stromversorgung BASE	V 4.0.0 28.08.2025	pdf 724.37 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