



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 $I_{a\text{ Nenn}}$	5 A (DC 24 V)
Eingangsstrom I_e	≤ 4 A	Ausgangsnnennleistung	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); $\leq 16,8$ 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		Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang	Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®	Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
WAGO Klemme	WAGO Serie 2624		
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG		
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG		
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²		



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