



- 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
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 1.000.000 h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500)

Anschlussdaten	
Anschluss 1	
Anschlussstyp 1	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

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121004

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption