

Eingang

Eingangsspannungsbereich	175 – 264VAC, 40 – 70Hz (andere Frequenzen möglich, bitte anfragen)
Einschaltstromstoß	max. 38A, Begrenzung durch 7Ω - NTC
Sicherung	4 AT extern vorzusehen
Leerlaufstromaufnahme	ca. 25mA bei 230VAC
Einschaltverzögerung	2s
Überbrückungsdauer	15ms bei 230VAC
Ein- / Ausschalten	> 166VAC / >277VAC
Energieriche Impulse	nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3
Bursts	nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3

Ausgang

Ausgangsspannung	48VDC, werkseitig einstellbar 42VDC bis 56VDC
Ausgangsstrom	7,0ADC bis Uout 50VDC, >50VDC 6,3ADC
Boost-Funktion	max. Ausgangsstrom ca. 28,0ADC für 10ms ≤ t ≤ 15ms
Überlastschutz	elektronisch - UI- Kennlinie
Spannungsregelung,	
Lastregelung	± 2%, gemessen direkt am Steckverbinder
Restwelligkeit	< 500 mVss typ.
Lasttransient 10-90-10%	typ. 6%
Ein-/Ausschaltüberschwingen	nein
Überlast-/ Kurzschlusschutz	elektronisch
Überspannungsschutz	Abschaltung bei Ausgangsspannung >60VDC elektronisch – nicht selbsttätig wiederkehrend, keine Funktion bei externer Überspannung
Fühlerleitungen	Herausgeführt, externer Anschluss möglich (für Gerätefunktion nicht notwendig)
Parallelschaltung	Ausgangsentkopplung über interne Diode
Betrieb	grüne LED in der Frontplatte (Ausgangsspannung vorhanden)
Alarm Meldung	über potentialfreie Relais-Kontakte 1 Öffner / 1 Schliesser bei Uout ≤ 40VDC.

Allgemeine Daten

Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Stromreduktion	von +55°C bis +75°C um 2,5%/°C bei ungehinderter Konvektion. Mit steigender Temperatur erfolgt keine automatische Stromreduzierung
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	75% nicht betauend
Wirkungsgrad	
bei Nennbedingungen	>90%
Verlustleistung	max. 68W
Übertemperaturschutz	Abschaltung (hot spot ca.100°C). Bei Abkühlung selbsttätiger Neustart.

Aufbau

Funkstörgrad	EN 61010, SELV nach EN 55011 "A"
EMV / CE	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 Maßnahmen wie herstellen ausgangsseitiger Masseverbindungen oder gemeinsame(s) Bezugspotential(e) der Primär- und Sekundär- Potentiale, können das EMV-Verhalten und/oder die Restwelligkeit des Gerätes verändern.
Gehäuse	19" Steckblock 3HE, 28TE, ca. 166mm tief, Alu natur, RAL7035
Anschlüsse	Steckverbinder H15
Gewicht	ca. 2kg