

Eingang

Eingangsspannungsbereich	175 – 264VAC, 40 – 70Hz (andere Frequenzen möglich, bitte anfragen)
Einschaltstromstoß	max. 35A, Begrenzung durch 10Ω - NTC
Sicherung	2 AT extern vorzusehen
Leerlaufstromaufnahme	ca. 20mA bei 230VAC
Einschaltverzögerung	2s
Überbrückungsdauer	>15ms bei 230VAC
Ein- / Ausschalten	> 166VAC / >277VAC
Energiereiche Impulse	nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3
Bursts	nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3

Ausgang

Ausgangsspannung	48 VDC, werkseitig einstellbar 42VDC bis 56VDC
Ausgangsstrom	3ADC bis Uout 50VDC, >50VDC 2,7ADC
Spannungsregelung	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
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. 25W

Aufbau

Funkstörgrad	EN 61010, SELV
EMV / CE	nach EN 55011 "A" 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.
Schutzklasse	I nach EN 61140
Anzeigen	grüne LED Uout = Ausgangsspannung (DC ok.)
Gehäuse	Gehäuse für Tragschienenmontage IP20, Alu lackiert, RAL7035
Anschlüsse	Phoenix- Steckverbinder
Gewicht	ca. 1kg