

## Eingang

Eingangsspannungsbereich	38 - 62VDC
Einschaltstromstoß	max. 25A, Begrenzung durch 2,5Ω - NTC
Leerlaufstromaufnahme	ca.100mA bei 48VDC
Einschaltverzögerung	ca.2s
Überbrückungsdauer	ca. 4ms bei 48VDC und Nennlast
Verpolschutz	Querdiode im Eingang mit <b>Absicherung (extern vorzusehen): Automat 10A, B-Charakteristik, oder Schmelzsicherung 8A mittelträge</b>
Ein- / Ausschalten	> 35VDC / >65VDC
Energiereiche Impulse	nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3
Bursts	nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3

## Ausgang

Ausgangsspannung	48VDC (Standardeinstellung, werksseitig einstellbar 42VDC bis 56VDC).
Ausgangsstrom	3ADC bis Uout 50VDC, >VDC 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	max. 75% nicht betauend
Wirkungsgrad	
bei Nennbedingungen	>85%
Verlustleistung	max. 30W

## 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, Alu lackiert, RAL7035
Anschlüsse	Phoenix- Steckverbinder
Gewicht	ca. 1kg