

Eingang

Eingangsspannungsbereich	50-80VDC
Einschaltstromstoß	max. 32A, Begrenzung durch 2,5Ω - NTC
Leerlaufstromaufnahme	ca. 65mA bei 60VDC
Einschaltverzögerung	ca. 2s
Überbrückungsdauer	ca. 3,5ms bei 60VDC und Nennlast
Verpolschutz	Querdiode im Eingang mit Absicherung (extern vorzusehen): Automat 10A, B-Charakteristik, oder Schmelzsicherung 8A mittelträge
Ein- / Ausschalten	> 45VDC / >82VDC
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, >50VDC 2,7ADC
Spannungsregelung,	
Lastregelung	± 2%, gemessen direkt am Steckverbinder
Restwelligkeit	< 500mVss 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	max. 75% nicht betauend
Wirkungsgrad	
bei Nennbedingungen	>85%
Verlustleistung	max. 35W

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.
Schutzklasse	I nach EN 61140
Anzeigen	grüne LED Uout = Ausgangsspannung (DC ok.)
Gehäuse	19" Steckblock 3HE, 14TE, ca. 166mm tief, Alu natur, RAL7035
Anschlüsse	Steckverbinder H15
Gewicht	ca. 1kg