

## Eingang

Eingangsspannungsbereich	17 bis 75 VDC
Einschaltstromstoß	max. 30A, Begrenzung durch NTC
Sicherung	10 AT extern vorzusehen
Leerlaufstromaufnahme	< 380mA bei U <sub>in</sub> 24VDC
Einschaltverzögerung	<1s
Überbrückungsdauer	>5ms bei U <sub>in</sub> 24VDC
Einschalten	> 15,5VDC
Energiereiche Impulse	nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3
Bursts	nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3

## Ausgang

Ausgangsspannung	110 VDC, werkseitig einstellbar 100VDC bis 130VDC
Ausgangsstrom	
U <sub>ein</sub> > 35VDC	1,6ADC bis U <sub>out</sub> 130VDC
U <sub>ein</sub> < 35VDC	0,8ADC bis U <sub>out</sub> 130VDC
Überlastschutz	elektronisch - UI- Kennlinie
Spannungsregelung,	
Lastregelung	± 2%, gemessen direkt am Steckverbinder
Restwelligkeit	< 1100 mV <sub>ss</sub> typ.
Lasttransient 10-90-10%	typ. 6%
Ein-/Ausschaltüberschwingen	nein
Überlast-/ Kurzschlusschutz	elektronisch
Überspannungsschutz	Abschaltung bei Ausgangsspannung >145VDC elektronisch – nicht selbsttätig wiederkehrend, keine Funktion bei externer Überspannung
Fühlerleitungen	Herausgeführt, externer Anschluss möglich (für Gerätefunktion nicht notwendig)
Parallelschaltung	Ausgangsentkopplung über interne Diode
Alarm Meldung	über potentialfreie Relais-Kontakte 1 Öffner / 1 Schliesser bei U <sub>out</sub> ≤ 88VDC.
Betrieb	die grüne LED in der Frontplatte signalisiert die vorhandene Ausgangsspannung

## Allgemeine Daten

Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +75°C von +55°C bis +75°C automatische Reduktion des Ausgangsstroms um 50%
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 75% nicht betauend
Wirkungsgrad	
bei Nennbedingungen	>80%
Verlustleistung	max. 32W

## Aufbau

Funkstörgrad	EN 61010 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. I nach EN 61140
Schutzklasse	grüne LED U <sub>out</sub> = Ausgangsspannung (DC ok.)
Anzeigen	19" Steckblock 3HE, 14TE, ca. 166mm tief, Alu natur, RAL7035
Gehäuse	Steckverbinder H15
Anschlüsse	ca. 1,5kg
Gewicht	