

## Eingang

Eingangsspannungsbereich	160 - 280VDC
Einschaltstromstoß	max. 40A, Begrenzung durch 7Ω - NTC
Sicherung	6,3 AT extern vorzusehen
Leerlaufstromaufnahme	ca. 25mA bei 220VDC
Einschaltverzögerung	2s
Überbrückungsdauer	>15ms bei 220VDC
Verpol- / Rückspeiseschutz	vorhanden
Ein- / Ausschalten	> 144VDC / > 294VDC
Energiereiche Impulse	nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3
Bursts	nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3

## Ausgang

Ausgangsspannung	60VDC (Standardeinstellung, werksseitig einstellbar 53VDC bis 70VDC).
Ausgangsstrom	5,5ADC bis Uout 61VDC, >61VDC 5ADC
Boost-Funktion	max. Ausgangsstrom ca. 22,0ADC für 10ms ≤ t ≤ 15ms
Überlastschutz	elektronisch - UI- Kennlinie
Spannungsregelung,	
Lastregelung	± 2%, gemessen direkt am Steckverbinder
Restwelligkeit	< 600 mVss typ.
Lasttransient 10-90-10%	typ. 6%
Ein-/Ausschaltüberschwingen	nein
Überlast-/ Kurzschlusschutz	elektronisch
Überspannungsschutz	Abschaltung bei Ausgangsspannung >75VDC 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 ≤ 50VDC.

## 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.100C°). 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. I nach EN 61140
Schutzklasse	I nach EN 61140
Anzeigen	grüne LED Uout = Ausgangsspannung (DC ok.)
Gehäuse	19" Steckblock 3HE, 28TE, ca. 166mm tief, Alu natur, RAL7035
Anschlüsse	Steckverbinder H15
Gewicht	ca. 2kg