

Eingang

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

Ausgang

Ausgangsspannung	60 VDC, werkseitig einstellbar 53VDC bis 70VDC
Ausgangsstrom	
U _{ein} > 35VDC	3,2ADC bis U _{out} 61VDC, U _{out} >61VDC 2,9ADC
U _{ein} < 35VDC	1,6ADC bis U _{out} 61VDC, U _{out} >61VDC 1,4ADC
Spannungsregelung	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
Parallelschaltung	Ausgangsentkopplung über interne Diode
Alarm Meldung	über potentialfreie Relais-Kontakte 1 Öffner / 1 Schliesser bei U _{out} ≤ 50VDC.
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, 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 U _{out} = Ausgangsspannung (DC ok.)
Gehäuse	Gehäuse für Tragschienenmontage IP 20, Alu lackiert, RAL7035
Anschlüsse	Phoenix- Steckverbinder
Gewicht	ca. 1,5kg