

Eingang

Eingangsspannungsbereich	75 bis 275VDC
Einschaltstromstoß	max. 40A, Begrenzung durch NTC
Sicherung	5 AT extern vorzusehen
Leerlaufstromaufnahme	< 130 mA bei U _{in} 110VDC
Einschaltverzögerung	<1,2s
Überbrückungsdauer	>10ms bei U _{in} 110VDC
Einschalten	> 65VDC
Energiereiche Impulse	nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3
Bursts	nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3

Ausgang

Ausgangsspannung	24 VDC, werkseitig einstellbar 21VDC bis 28VDC
Ausgangsstrom	8ADC bis U _{out} 25VDC, U _{out} >25VDC 7,2ADC
Spannungsregelung, Lastregelung	± 2%, gemessen direkt am Steckverbinder
Restwelligkeit	< 250 mV _{ss} typ.
Lasttransient 10-90-10%	typ. 6%
Ein-/Ausschaltüberschwingen	nein
Überlast-/ Kurzschlusschutz	elektronisch
Überspannungsschutz	Abschaltung bei Ausgangsspannung >30VDC elektronisch – nicht selbsttätig wiederkehrend, keine Funktion bei externer Überspannung
Parallelschaltung	Ausgangsentkopplung mit Überwachung die Meldung erfolgt über potentialfreie Kontakte 1 Öffner / 1 Schliesser bei U _{out} ≤ 20VDC
Alarm Meldung Betrieb	über potentialfreie Relais-Kontakte 1 Öffner / 1 Schliesser bei U _{out} ≤ 20VDC. 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	>90%
Verlustleistung	max. 28W

Aufbau

Funkstörgrad EMV / CE	EN 61010, SELV 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 U _{out} = Ausgangsspannung (DC ok.)
Gehäuse	Montagegehäuse IP 20, Alu lackiert, RAL7035
Anschlüsse	Phoenix- Steckverbinder
Gewicht	ca. 1,5kg