

Eingang

Eingangsspannungsbereich	17 bis 75 VDC
Einschaltstromstoß	max. 30A, Begrenzung durch NTC
Sicherung	10 AT extern vorzusehen
Leerlaufstromaufnahme	< 380mA bei U _{in} 24VAC
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	24 VDC, werkseitig einstellbar 21VDC bis 28VDC
Ausgangsstrom	
U _{ein} > 35VDC	8ADC bis U _{out} 25VDC, U _{out} >25VDC 7,2ADC
U _{ein} < 35VDC	4ADC bis U _{out} 25VDC, U _{out} >25VDC 3,6ADC
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	über potentialfreie Relais-Kontakte 1 Öffner / 1 Schliesser bei U _{out} ≤ 20VDC.
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%
Luftfeuchtigkeit	max. 75% nicht betauend
Wirkungsgrad	
bei Nennbedingungen	>80%
Verlustleistung	max. 32W

Aufbau

Funkstörgrad	EN 60950, 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