

Eingang

Eingangsspannungsbereich	80-160VDC
Einschaltstromstoß	max. 16A, Begrenzung durch 10Ω - NTC
Sicherung	4 AT extern vorzusehen
Leerlaufstromaufnahme	ca. 40mA bei 110VDC
Einschaltverzögerung	2s
Überbrückungsdauer	>15ms bei 110VDC
Verpol- / Rückspeiseschutz	vorhanden
Ein- / Ausschalten	> 76VDC / >168VDC
Energieriche Impulse	nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3
Bursts	nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3

Ausgang

Ausgangsspannung	24VDC (Standardeinstellung, werksseitig einstellbar 21VDC bis 28VDC).
Ausgangsstrom	8ADC bis Uout 25VDC, >25VDC 7,2ADC
Spannungsregelung, Lastregelung	± 2%, gemessen direkt am Steckverbinder
Restwelligkeit	< 250 mVss 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 über interne Diode
Betrieb	grüne LED in der Frontplatte (Ausgangsspannung vorhanden)
Alarm Meldung	über potentialfreie Relais-Kontakte 1 Öffner / 1 Schliesser bei Uout ≤ 20VDC.

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. 28W

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 Uout = Ausgangsspannung (DC ok.)
Gehäuse	Montagegehäuse IP 20, Alu lackiert, RAL7035
Anschlüsse	Phoenix- Steckverbinder
Gewicht	ca. 1,5kg