

Eingang

| | |
|--------------------------|--|
| Eingangsspannungsbereich | 85-265VAC, 40 – 70Hz (andere Frequenzen möglich, bitte anfragen) |
| Einschaltstromstoß | max. 40A, Begrenzung durch NTC |
| Sicherung | 5 AT extern vorzusehen |
| Leerlaufstromaufnahme | < 90mA bei Uin 115VAC |
| Einschaltverzögerung | <1,5s |
| Überbrückungsdauer | >10ms bei Uin 115VAC |
| Einschalten | > 70VAC |
| Energiereiche Impulse | nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3 |
| Bursts | nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3 |

Ausgang

| | |
|------------------------------|--|
| Ausgangsspannung | 48 VDC, werkseitig einstellbar 42VDC bis 56VDC |
| Ausgangsstrom | 4ADC bis Uout 50VDC, Uout >50VDC 3,6ADC |
| Spannungsregelung | 2%, gemessen direkt am Steckverbinder |
| Restwelligkeit | < 500 mVss typ. |
| Lasttransient 10-90-10% | typ. 6% |
| Ein-/Ausschaltüberschwingen | nein |
| Überlast- / Kurzschlusschutz | elektronisch |
| Überspannungsschutz | Abschaltung bei Ausgangsspannung >60VDC elektronisch – nicht selbsttätig wiederkehrend, keine Funktion bei externer Überspannung |
| Parallelschaltung | Ausgangsentkopplung über interne Diode |
| Alarm Meldung | über potentialfreie Relais-Kontakte 1 Öffner / 1Schliesser bei Uout ≤ 40VDC. |
| 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 | >90% |
| Verlustleistung | max. 28W |

Aufbau

| | |
|--------------|---|
| Funktörgrad | 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 | Gehäuse für Tragschienenmontage IP 20, Alu lackiert, RAL7035 |
| Anschlüsse | Phoenix- Steckverbinder |
| Gewicht | ca. 1,5kg |