



- Leistungsklasse 15/30W
- Normschienenmontage
- Weitbereichseingang 94 - 264 VAC
- Ausgang dauerkurzschlussfest und SELV gemäß EN 60950
- Übertemperaturschutz
- Netzausfallüberbrückung über 40 ms

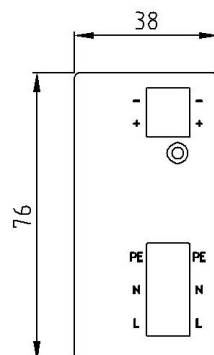
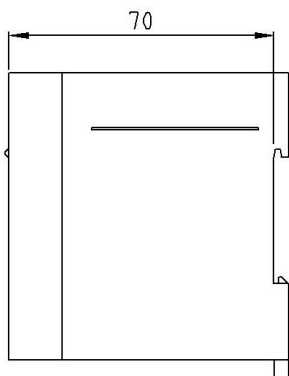


PH15:

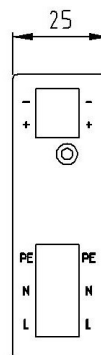
PH30:



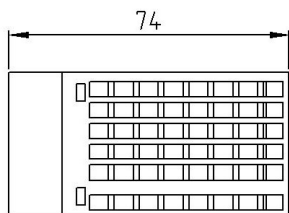
C US
 CSA 22.2-60950
 CSA 22.2-107
 UL 60950
 UL 508



PH30



PH15



Abmessungen (BxHxT)



PH15: 25 x 76 x 74 mm
 PH30: 38 x 76 x 74 mm

An den Lüftungsschlitzen oben und unten sind mindestens 20 mm Abstand zu den umgebenden Baugruppen bzw. Flächen einzuhalten.

| BESTELLDATEN | | Bestellnummern |
|--------------|-----------|----------------------------------|
| Ua V | Ia A | Typ-Nr. Normschiene |
| 24 | 0 - 0,625 | PH15-2406A 15.8247.000 |
| 5 | 0 - 5 | PH30-0505 15.8240.800 |
| 12 | 0 - 2,5 | PH30-1202 15.8240.900 |
| 15 | 0 - 2 | PH30-1502 15.8241.000 |
| 21 | 0 - 1,25 | PH30-2101* 15.8242.600 |
| 24 | 0 - 1,25 | PH30-2401 15.8241.100 |

* ohne UL-Approval

**AC / DC SCHALTREGLER
PRIMÄR GETAKTET · EINE AUSGANGSSPANNUNG
SERIE PH15 / PH30**

| | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| 1. EINGANG | | 6. EMV | |
| Netzspannungsbereich Ue | 94 - 264VAC, 50/60 Hz | Störfestigkeit / Immission | EN61000-6-2 |
| Wirkungsgrad | 77 - 87% | ESD | EN61000-4-2 Schärfegrad 4 |
| Einschaltstrombegrenzung | ≤ 20 A _{peak} im Kaltzustand ≤ 30 A _{peak} im Warmzustand | Elektr. Felder | EN61000-4-3 Störpegel 10V/m |
| Interne Sicherung | 2,5 A flink | Burst (Eingang/Ausgang) | EN61000-4-4 Schärfegrad 4 |
| 2. AUSGANG | | Surge (Eingang/Ausgang) | EN61000-4-5 Schärfegrad 4 |
| Netzspannungstoleranz | +2% / -1%, bei 5V + 3% | HF-Einkopplung | EN61000-4-6 Störpegel 10V |
| Betriebsanzeige | grüne LED | Spannungsunterbrechung | EN61000-4-11 |
| Restwelligkeit | < 50 mV _{ss} | Störaussendung / Emission | EN61000-6-3 EN55011, EN55022 Klasse B Funkstörstrahlung einbauabhängig |
| Störspannung | < 150 mV _{ss} | 7. BETRIEBSANGABEN | |
| Temperaturkoeffizient | ≤ 0,025% / K | Temperaturbereich | 0...70°C, bei freier Konvektion |
| Ein- / Ausschaltverhalten | kein Überschwingen von Ua (soft start) | Leistungsreduzierung | 2,5% / K ab +50°C (siehe Diagramm) |
| Einschaltverzögerung | ≤ 0,8 s | Gewicht | 130 g / 150g |
| Hochlaufzeit | ≤ 30 ms | Der Luftdurchzug von unten nach oben durch das Netzteil darf beim Einbau nicht behindert werden. Der Mindestabstand zu den Lüftungsschlitzen beträgt 20 mm. Der Brandschutz ist durch das übergeordnete Gefäßsystem sicherzustellen. | |
| 3. REGELUNG | | 8. MECHANIK | |
| Netzregelung | < 0,2% für Ua bei Ue _{min} - Ue _{max} | Anschluß | Netzeingang: 3-polige Klemmleiste, steckbar, Litze/Draht 1,0 - 2,5 mm ² Lastausgang: 2-polige Klemmleiste, steckbar, Litze/Draht 1,0 - 2,5 mm ² 0,8 Nm / 7 lb in. |
| Lastregelung | < 0,5% für Ua bei Ia 0 - 100% (1% bei 5V) | Anzugsdrehmoment | Alle Geräte werden auf einer 35 mm-Tragschiene nach EN 50022 mit Schienenmaterialstärke von 1,0 - 2,5 mm aufgeschnappt |
| Ausregelzeit | < 0,5 ms bei Ia 20 - 80% | Montage | |
| 4. SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG | | 9. ERKLÄRUNG | |
| Überspannungsschutz | < 130 von U _{anenn} | PE-Schutzkontakt  | muss mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein! |
| Strombegrenzung | 105 - 200% / 250% I _{nenn} Ausgang dauerkurzschlussfest |  | Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise! (auch im Internet: www.mgv.de) |
| Übertemperaturschutz | Abschaltung bei zu hoher Innentemperatur, periodischer Wiederanlauf | | |
| Netzausfallüberbrückung | > 40 ms (bei Ue = 187VAC) | | |
| 5. SICHERHEIT / STANDARDS | | | |
| PH15 | IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805 Schutzklasse 1 UL508 listed, UL 60950 CSA 22.2-60950, CSA 22.2-107 | | |
| PH30 | IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805 Schutzklasse 1 UL508 listed, UL 60950, CSA 22.2-60950 | | |

Vertikaler Einbau

Horizontaler Einbau

