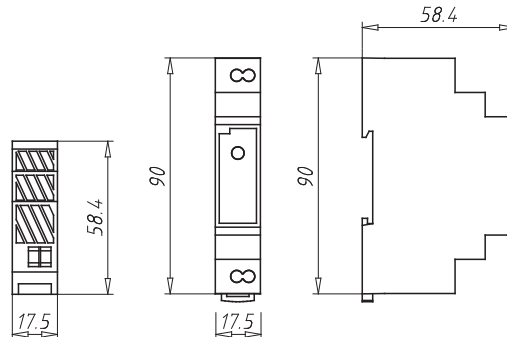
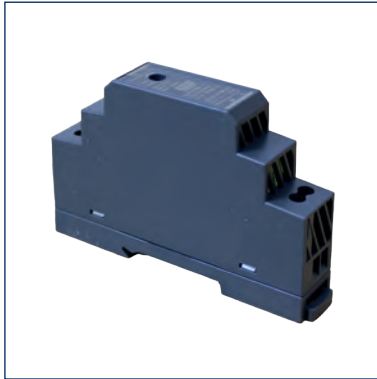


Monitorix[®] Netzteil

TECHNISCHES DATENBLATT



Mechanische Eigenschaften

Abmessungen 90 x 58,4 x 17,5 mm

Model HDR-15-12

Elektrische Eigenschaften

MTBF-Wert 3724.3 K Stunden min.
Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 1166.1 K Stunden min.
MIL-HDBK-217F [25 °C]

Elektrische Eigenschaften – Output

Gleichspannung	12V
Nennstrom	1.25A
Strombereich	0 ~ 1.25A
Nennleistung	15W
Restwelligkeit und Rauschspannung	120mVp-p
Spannungsregelungsbereich	10.8 ~ 13.8V
Spannungstoleranz	±1.0%
Leistungsregelung	±1.0%
Lastregelung	±1.0%
Setup, rise time	2000ms, 80ms/230VAC 2000ms, 80ms/115VAC bei voller Auslastung
Überbrückungszeit	30ms/230VAC, 12ms/115VAC bei voller Auslastung

Elektrische Eigenschaften – Input

Spannungsbereich	85 ~ 264 VAC (277 VAC betriebsfähig) 120 ~ 370 VDC (390 VDC betriebsfähig)
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Effizienz (Typ.)	85 %
Wechselstrom (Typ.)	0.5A/115VAC, 0.25A/230VAC
Einschaltstrom	Kaltstart 25A/115VAC, 45A/230VAC

Netz-Anschlussdetail



TAKE THE BEST



Leitbetrieb Österreich Leitbetrieb Deutschland

Schutz

Überlastung	110 bis 145 % der Nennleistung Hiccup-Modus bei Ausgangsspannung <50 %, automatische Wiederherstellung nach Behebung der Störung Konstante Strombegrenzung innerhalb von 50 % bis 100 % der Nennausgangsspannung, automatische Wiederherstellung nach Beseitigung der Störung
Überspannung	14.2 ~ 16.2 V Schutzart: Abschaltung der Ausgangsspannung, Klemmung durch Zenerdiode

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C (siehe „Derating-Kurve“)
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagertemperatur, Luftfeuchtigkeit	-40 bis +85 °C, 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Temperaturkoeffizient	±0,03 %/°C (0 bis 50 °C) relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schwingung	10 bis 500 Hz, 2 G, 10 min/1 Zyklus, Dauer jeweils 60 min entlang der X-, Y- und Z-Achse; Befestigung: gemäß IEC 60068-2-6
Betriebshöhe	2000 Meter
Überspannungskategorie	III; Gemäß EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; Höhe bis zu 2000 Meter

Sicherheit

Sicherheitsstandards	UL62368-1, UL508, TÜV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS15598-1 zugelassen; Konstruktion gemäß TÜV BS EN/EN62368-1
Stehspannung	I/P-O/P: 4 kV AC
Isolationswiderstand	I/P-O/P: 100M Ohms / 500 VDC / 25 °C/ 70 % RH

HINWEISE ZUR ANWENDBARKEIT UND GÜLTIGKEIT DES DATENBLATTS

Alle Angaben richten sich an Fachkräfte, wie Architekten, Bauplaner, Handwerker der Gewerke Bau / Dachdecker, Zimmerer und Garten- und Landschaftsbau. Sie befreien nicht von eigenverantwortlichem Handeln. Sie wurden nach bestem Wissen erarbeitet, stellen jedoch keine Garantien dar. Es gelten für alle Planungen und Ausführungen die jeweils aktuell geltenden Normen und anerkannten Regeln der Technik. Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen bleiben vorbehalten. Die Inhalte der Datenblatt ersetzen keine objektbezogene, bauliche Fachplanung. Schnittstellen zu angrenzenden Gewerken sind nicht gesondert hervorgehoben, dennoch bei der Planung und Ausführung zu beachten.

WICHTIGER HINWEIS: Bitte sorgen Sie dafür, dass die Sensoren und Sensorbahnen im trockenen Zustand verbaut werden!

TAKE THE BEST

