

TeleFrank GmbH

EPW 170

primärgetaktete AC/DC-Wandler
1 Ausgangsspannung, 170 Watt
19" Einschubkassette

Technische Daten

- Passend für alle 19" Baugruppenträger
- Weitbereichseingang 85 - 264 VAC
- Sicherheit nach EN 60950, UL 60950, Schutzklasse 1
- Hohe Unterdrückung von Eingangstransienten
- Funkentstörung nach EN 55011 "B", EN 55022 "B"
- Ausgang leerlauf- und dauerkurzschlussfest
- 105 Grad Elko-Technologie für längere Lebensdauer
- Softstart über Netzheissleiter
- OVP der Ausgangsspannung
- Kriech- und Luftstrecke zwischen Prim.-Sek. 8mm
- 100% Burn in
- Zulassung: **CE** **UL**



Technical data

- Fits all 19" component group mountings
- Wide input voltage range 85-264 VAC
- Safety as per EN 60950, UL 60950 conform, safetyclass 1/protection class 1
- Highly efficient suppression of input transients
- Radio interference suppression as per EN 55011 curve "B", EN 55022 "B" (RFI)
- Proof against open-circuit and sustained short-circuit conditions
- 105 grad electrolytic capacitor technology for longer life
- Softstart mains NTC resistor
- Overvoltage protection
- Leak and air clearance between primary-secondary 8mm
- 100% Burn in
- Safety standard: **CE** **UL**

Lieferübersicht der Standardgeräte Orderdata

Gerätetyp

Ausgangsspannung

Ausgangsstrom

Bestellnummer

Abweichende Spannungen sind auf Anfrage lieferbar!

EPW170-48/oPF

48 V

3,5 A

10.008.0030.0

EPW170-48/PF

48 V

3,5 A

10.008.0031.0

Allgemeine Daten

Kühlung: Konvektion

Abmessungen: 3HE / 10TE x 160mm

Steckverbinder: H15 nach DIN41612

Gewicht: ca. 770 g

Gehäuse: Aluminium

General data

Cooling: convection

Dimensions: 3U / 10HP x 160mm

Connection: H15 / DIN41612

Weight: 770 g

Case: Aluminium

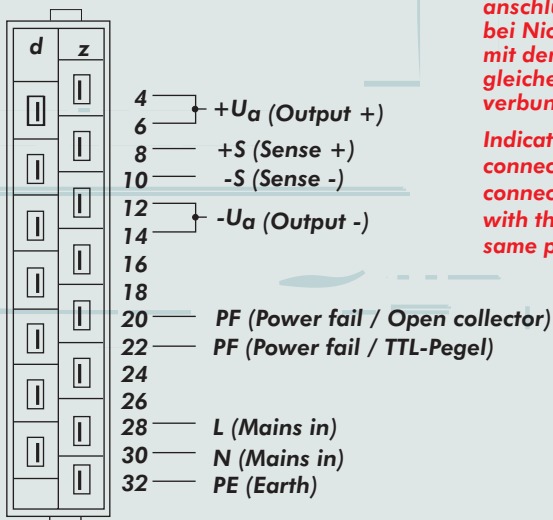
Elektrische Daten

- Eingangsspannung: Weitbereichseingang
85-264 VAC 47-63 Hz
- Einschaltstrom: max. 25A
- Netzausfallüberbrückung: >80ms
(bei 230VAC und Volllast)
- Wirkungsgrad bei Volllast: 87 ... 89%
- Einstellbereich: $\pm 10\%$ von U_{out}
- Lastausregelung: <0,1%
- Netzausregelung: <0,1%
- Regelzeit bei 10...90% Last: <2ms
- Isolationsspannung nach VDE 0805; EN 60950; IEC 950:
Prim/Sek 4200 VDC
Prim/PE 2500 VDC
Sek/PE 850 VDC
- Temperaturkoeffizient: <0,02%/°C
- Ripple bei Volllast: <30mVss
- Betriebstemperatur: 0 ... 70°C
- Lagertemperatur: -25 ... 85°C
- Schutzklasse: 1
- Derating: ab 50 °C Derating
um 2,5 %/K
- Strombegrenzung: ab 1,1 I_{onenn}
Konstantstromk.
- Zulassungen: CE, UL 60950,
EN 60950
- EMV EN 55022B, EN 55011B
- Power Factor Correction nach EN 61000-3-2 ohne

Electrical data

- Input voltage: Wide input voltage range
85-264 VAC 47-63 Hz
- Inrush current: max. 25A
- Hold-up time: >80ms
(at 230 VAC and full load)
- Efficiency full load: 87 ... 89%
- Adjustment range: $\pm 10\%$ output voltage
- Load regulation: <0,1%
- Line regulation: <0,1%
- Regulation time 10...90% load: <2ms
- Isolation voltage acc. to VDE 0805; EN 60950; IEC 950:
Prim/Sek 4200 VDC
Prim/PE 2500 VDC
Sek/PE 850 VDC
- Temperature coefficient: <0,02%/°C
- Ripple full load : <30mVss
- Operating temperature: 0 ... 70°C
- Storage temperature: -25 ... 85°C
- Safety class: 1
- Derating: 2,5 %/K at 50 °C
- Current limit: at 1,1 I_{onenn} constant
current characteristic curve
- Approvals: CE, UL 60950, EN60950
- EMV EN 55022B; EN 55011B
- Power Factor Correction at EN 61000-3-2 not

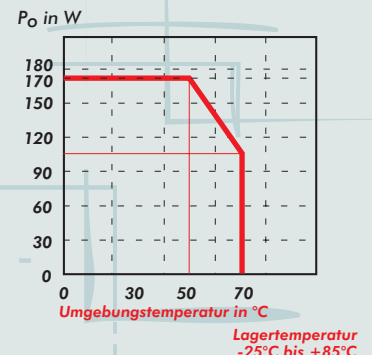
Belegung des Steckverbinders H15, DIN41612



Hinweis: Die Sensoranschlüsse (S) müssen bei Nichtverwendung mit den Ausgängen gleicher Polarität verbunden werden.

Indication: the sensor-connections (S) must be connected by non-use with the outputs of the same polarity.

Betriebsdaten Operating data



TeleFrank GmbH
Am Wildengrund 1
D- 98553 Altendambach

Tel.: 03681/7141-0
Fax: 03681/721280
Internet: www.telefrank.com
E-Mail: telefrank@telefrank.com

