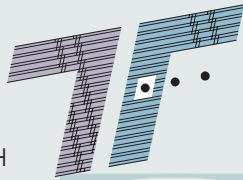


TeleFrank GmbH



EPW 100

primärgetaktete AC/DC-Wandler
1 Ausgangsspannung, 100 Watt
19" Einschubkassette

Technische Daten

Passend für alle
19" Baugruppenträger

Betrieb an 115 oder 230 VAC

Sicherheit nach EN 60950,
VDE 0160, Schutzklasse 1, IEC 255

Hohe Unterdrückung von
Eingangstransienten

Funkentstörung nach
VDE 0871 "B"

Ausgang leerlauf- und
dauerkurzschlussfest

105 Grad Elko-Tech-
nologie für längere
Lebensdauer

Softstart über Netzheissleiter

OVP der
Ausgangsspannung

Kriech- und Luftstrecke
zwischen Prim.-Sek. 8mm

100% Burn in



UL1950

Lieferübersicht der Standardgeräte

Gerätetyp	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Bestellnummer	
			115VAC	230VAC
EPW100-05	5 V	20 A	10.006.0007.0	10.006.0001.0
EPW100-12	12 V	8,3 A	10.006.0008.0	10.006.0002.0
EPW100-15	15 V	6,6 A	10.006.0009.0	10.006.0003.0
EPW100-24	24 V	4,1 A	10.006.0010.0	10.006.0004.0
EPW100-48	48 V	2,5 A	10.006.0011.0	10.006.0006.0

Abweichende Spannungen sind
auf Anfrage lieferbar!

Allgemeine Daten

Gehäuse:
19"- Metalleinschubkassette

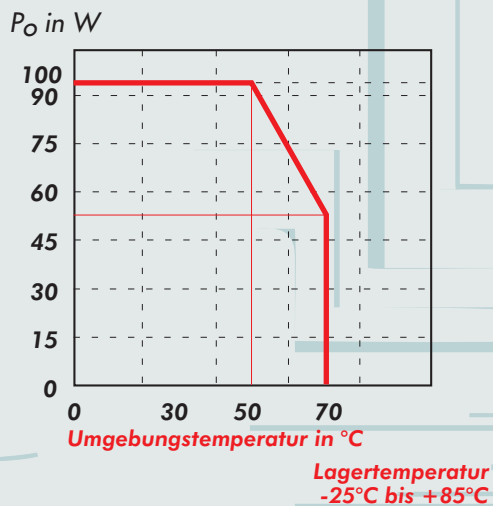
Abmessungen:
Eurokassette
160 x 100 mm, 10TE breit

Steckverbinder:
H15 nach DIN41612

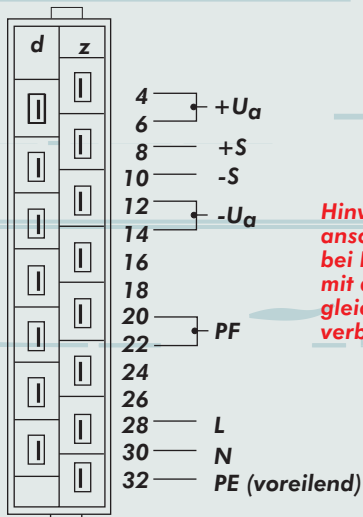
Kühlung:
Gehäuse als Kühlkörper
und Konvektion

Gewicht:
ca. 710 g

Betriebsdaten



Belegung des Steckverbinders H15, DIN41612



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

Elektrische Daten

Eingangsspannung:
187-264 VAC oder 95-132 VAC, 47-63 Hz
Aufbau nach IEC 348

Einschaltstromstoss:
Softstart über Netzheissleiter, max. 20A

Funkentstörung:
VDE 0871 "B" 10 kHz bis 30 Mhz

Netzbrumm bei Volllast:
< 40 mVss bei 187 VAC Eingangsspannung

Ripple bei Volllast:
< 40 mVss

Netzausfallüberbrückung:
> 20 ms 230VAC und Volllast

Netzausregelung:
< 0,1% (U out) im
Eingangsspannungsbereich
von 187 bis 264 VAC bzw. 95 bis 132 VAC

Lastausregelung:
< 0,5% (U out) im gesamten Lastbereich

Regelzeit:
< 2 ms bei Lastsprüngen 10/90%

Überschwingweite:
< 5% (U out)

TK der Ausgangsspannung:
< 0,02%/Kelvin

Wirkungsgrad bei Volllast:
75% bis 85%

Prüfspannung nach EN 60950:

Prim.-Sek.	4200 VDC
Prim.-PE	2500 VDC
Sek.-PE	850 VDC

Strombegrenzung:
Einsatz bei 1,1 - 1,3 Nennstrom
progressiv wirkend

TeleFrank GmbH
Am Wildengrund 1
98553 Altendambach

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

