

Serie TEP 30/60

primärgetaktete AC/DC-Wandler
primary switching AC/DC converter

Technische Daten

- Weitbereichseingang 85-264 VAC
- Sicherheit nach EN 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
- 100 % Burn in
- OVP der Ausgangsspannung
- Kriech- und Luftstrecke zwischen Prim.-Sek. ≥ 8 mm
- Zulassung:



Technical data

- Wide input voltage range 85-264 VAC
- Safety as per EN 60950, UL 1950 conform, safetyclass 1/protection class 1
- Highly efficient suppression of input transients
- EN 55011 curve "B", EN 55022 "B" (RFI) Radio interference suppression as per
- Proof against open-circuit and sustained short-circuit conditions
- 105 grad electrolytic capacitor technology for longer life
- Softstart mains NTC resistor
- 100 % Burn in
- Overvoltage protection
- Leak and air clearance between primary-secondary ≥ 8 mm
- Safety standard:

Elektrische Daten

Electrical Data

TEP 30

TEP 60

Elektrische Daten	Electrical Data	TEP 30	TEP 60
Eingangsspannung	Input voltage	Wide input voltage range 85 – 264 VAC	Wide input voltage range 85 – 264 VAC
Einschaltstrom	Inrush current	max. 10 A	max. 10 A
Netzausfallüberbrückung 230 VAC und Vollast	Hold-up time 230 VAC and full load	> 20 ms	> 30 ms
Wirkungsgrad Vollast	Efficiency full load	70...85 %	70...85 %
Einstellbereich	Adjustment range	± 10 % der Ausgangsspannung ± 10 % output voltage	
Lastausregelung	Load regulation	< 0,1 % (U out)	< 0,1 % (U out)
Netzausregelung	Line regulation	< 0,1 % (U out)	< 0,1 % (U out)
Regelzeit 10...90 % Last	Regulation time 10...90 %	< 1 ms	< 2 ms
Isolationsspannung nach VDE 0805; EN 60950; IEC 950	Isolation voltage acc. to VDE 0805; EN 60950; IEC 950	Prim./Sec. 4200 VDC, Prim./PE. 2500 VDC, Prim./PE. 850 VDC	
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	< 0,02 %/°C	< 0,02 %/°C
Ripple Vollast	Ripple full load	< 20 mVss	< 20 mVss
Betriebstemperatur	Operating Temperature	0...70 °C	0...70 °C
Lagertemperatur	Storage Temperature	- 25...85 °C	- 25...85 °C
Derating	Derating	ab 50 °C Derating um 2,5%/K	ab 50 °C Derating um 2,5%/K
Strombegrenzung	Current limit	ab 1,1 Ionenn Konstantstromk.	ab 1,1 Ionenn Konstantstromk.
Schutzklasse	Safety class	1	1
Zulassungen	Approvals	CE	UL 1950, CE
EMV	EMC	EN 55022 B; EN 55011 B	
Power Factor Correction nach EN 61000-3-2	Power Factor Correction at EN 61000-3-2	-	-

Allgemeine Daten

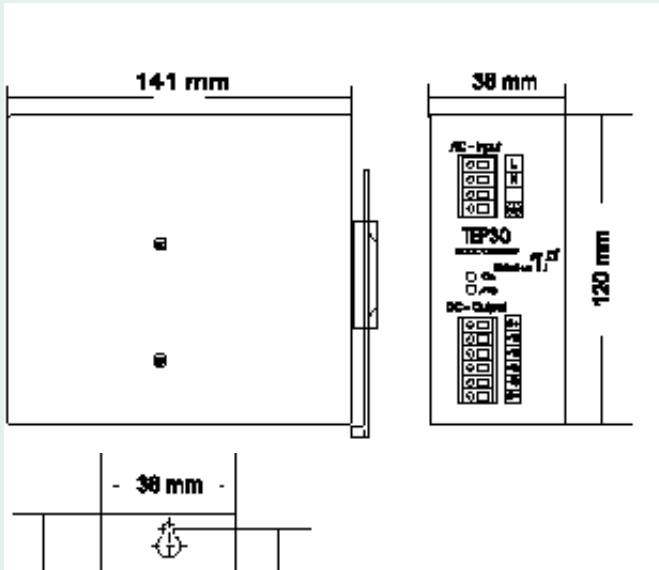
General Data

TEP 30

TEP 60

Allgemeine Daten	General Data	TEP 30	TEP 60
Kühlung	Cooling	Konvektion; convection	Konvektion; convection
Abmessungen	Dimensions	38 x 120 x 141	63 x 120 x 141
Gewicht	Weight	580 g	610 g
Anschlüsse	Connection	Käfigzufeder (Wago Baureihe 231)	
Gehäuse	Case	Aluminium chromatiert / Aluminium chromated	

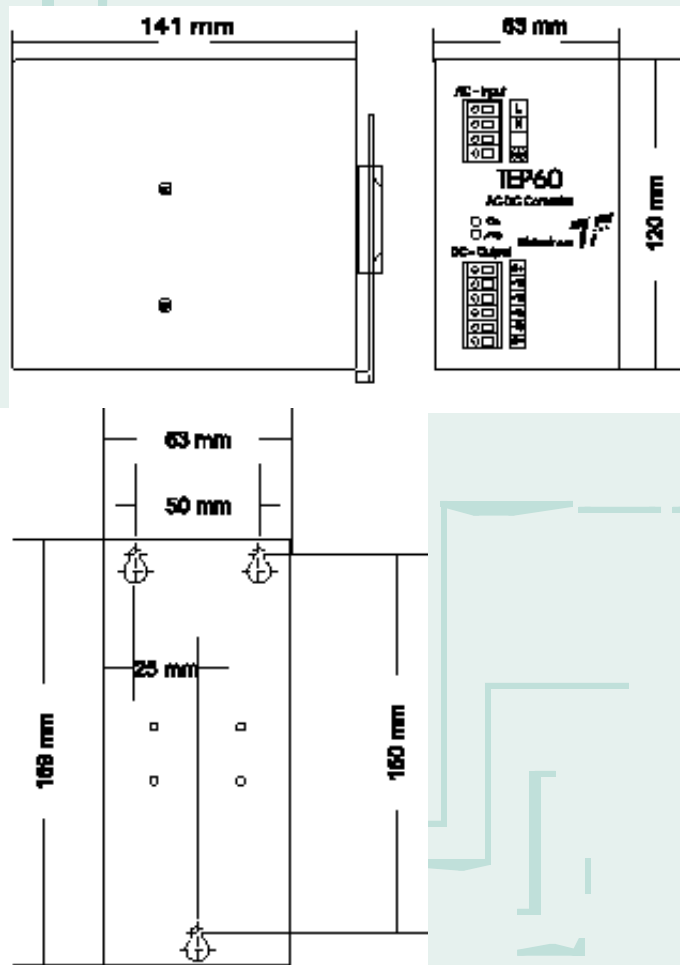
Steckerbelegung **TEP 30**



Option:
Anschraubplatte für Wandbefestigung
für 2x Lineonechr. DIN 7885-M4

Steckerbelegung **TEP 60**

Pin assignent



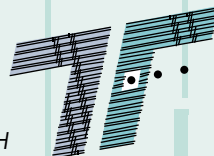
Option:
Anschraubplatte für Wandbefestigung
für 3x Lineonechr. DIN 7885-M4

Bestelldaten / Orderdata

Typ / Type	Ausgang / Uout Iout	Breite x Höhe x Tiefe / Width x Hight x Deep	Pa in W / P out in W	Bestell-Nr. / Order-No.
TEP 30-05	5 V 6 A	38 x 120 x 141	30 W	10.004.0050.0
TEP 30-12	12 V 2,5 A	38 x 120 x 141	30 W	10.004.0051.0
TEP 30-24	24 V 1,25 A	38 x 120 x 141	30 W	10.004.0053.0
TEP 60-24	24 V 2,5 A	63 x 120 x 141	60 W	10.005.0053.0

Geräte mit Schraubbefestigung ordern Sie bitte durch die Angabe von „S“ nach der Bestellnummer

TeleFrank GmbH



Am Wildengrund 1 · 98553 Altendambach
 Telefon 0 36 81 / 71 41-0 · Telefax 0 36 81 / 72 12 80
 E-mail: telefrank@telefrank.com · Homepage: www.telefrank.com