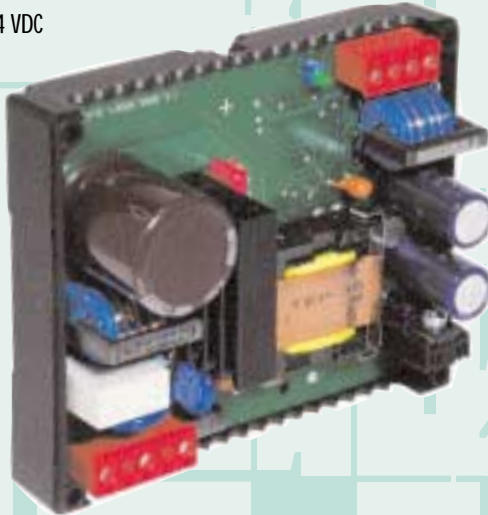


# Serie TEP 36

primärgetaktete AC/DC-Wandler  
 1 Ausgangsspannung, 30 V/36 Watt  
 primary switching AC/DC converter  
 1 output voltages, 30 V/36 Watt

### Technische Daten

- Weitbereichseingang 85-264 VAC
- Ausgangsspannung umschaltbar auf 24 VDC (Ext. Brücke Br-Br)
- für Videoanwendung: keine Y-Kondensatoren zwischen Uo/GND und PE
- Sicherheit nach EN 60950, UL 1950, 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
- 100 % Burn in
- CE-Kennzeichnung



### Technical data

- Wide input voltage range 85-264 VAC
- Output voltage switchable to 24 VCD (ext. bridge Br-Br)
- For Video application: No Y-condensators between Uo/GND and PE
- 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 alonger life
- softstart mains NTC resistor
- overvoltage protection
- 100 % Burn in
- CE conform

### Elektrische Daten

### Electrical data

### TEP 36

Eingangsspannung:	Input voltage:	Weitbereichseingang 85-264 VAC, 47-63 Hz/Wide input voltage range 85-264 VAC, 47-63 Hz
Einschaltstromstoß:	Inrush current:	Softstart über Netzheißleiter, max. 20 A/Softstart via mains NTC resistor, max 20 A
Funkentstörung:	Conducted interence:	EN 55011 B, EN 55022 B
Brumm bei 90 VAC und Ponenn:	Humm at 90 VAC and Ponenn:	< 50 mVss
Ripple bei Vollast:	Ripple at full load:	< 20 mVss
Netzausfallüberbrückung:	Hold up time:	> 20 ms 230 VAC und Vollast
Netzausregelung:	Mains regulation:	< 0,1 % (U out) im Bereich 85-264 VAC
Lastausregelung:	Load regulation:	< 1 % (U out) im gesamten Lastbereich
Regelzeit:	Recovery time:	< 1ms bei Lastsprüngen 10/90 % Ionenn
Überschwingweite:	Overshoot:	< 3 % (U out) bei Lastsprüngen 10/90 % Ionenn
TK der Ausgangsspannung:	TK of output voltage:	< 0,02 % Kelvin
Wirkungsgrad bei Vollast:	Efficiency at full load:	> 80 %
Prüfspannungen nach EN 60950:	Isolation test voltage:	Prim.-Sek 4200 VDC, Prim.-PE 2500 VDC
Zulassung	Approvals	CE
Strombegrenzung	Current limit	ab 1,1 Ionenn Konstantstromk. bis ca. 18 V Uo danach progressiv bis Ik
Derating	Derating	ab 50 °C Derating um 2,5 %/k

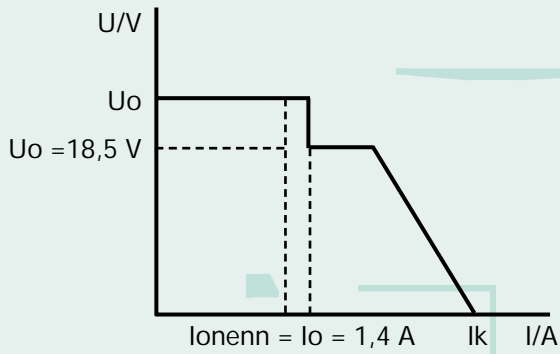
### Allgemeine Daten

### General data

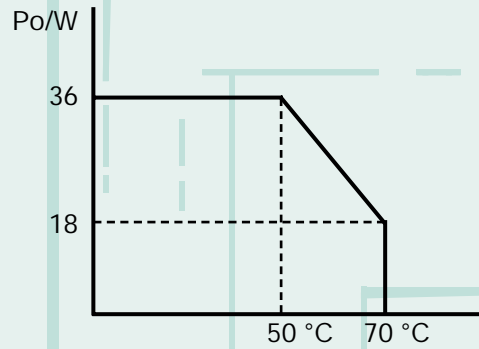
### TEP 36

Kühlung:	Cooling:	freie Konvektion / free convection
Abmessungen:	Dimensions:	108 x 90 x 60 mm
Gewicht:	Weight:	ca. 350 g
Anschlüsse:	Connection:	3/4 pol. Schraubanschlüsse für Ui/Uo / 3/4 pole screw connections for Ui/Uo
Gehäuse:	Case:	open frame

**Strombegrenzung / Current Limit:**



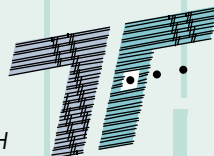
**Betriebsdaten / Pin assignent**



## Bestelldaten / Orderdata

Typ/Type: TEP 36 – 30	Ausgangsspannung/Output voltage	Ausgangsspannung/Output voltage	Bestell-Nr./Order No
	umschaltbar auf 24 V ext. Brücke Br-Br switchable to 24 V ext. bridge Br-Br	30 V (24 V) 30 V (24 V)	10.004.0060.0

**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