

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : FKS749118105

Bezeichnung :

Netzteil-Übertrager

description :

Off-line transformer

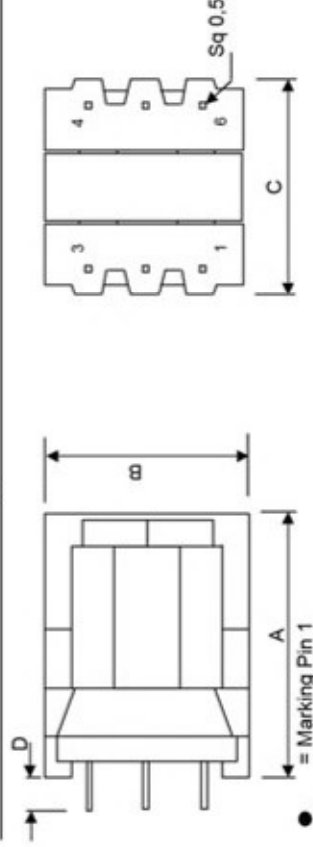


FKS
Electronics



DATUM / DATE : 2006-07-31

A Mechanische Abmessungen / dimensions :

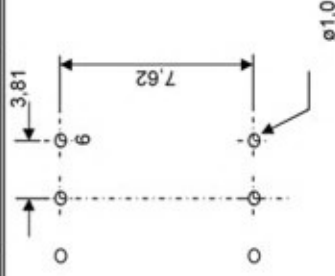


	EF12.6	
A	16,8 max.	mm
B	15,0 max.	mm
C	11,0 max.	mm
D	3,5 ± 0,5	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions	Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	10 kHz / 0,1 V	2,8	mH	±10%
Windungszahlverhältnis / turns ratio	W1 : W2	18,9 : 1		±3%
DC-Widerstand W1 / DC-resistance W1	@ 20°C	11,0	Ω	max.
DC-Widerstand W2 / DC-resistance W2	@ 20°C	50	mΩ	max.
Streuintduktivität / leakage inductance	10 kHz / 0,1 V	280	μH	max.
Hochspannung / hipot test	W2 kurz 3mA, 1s W1 => W2	4,0	kV	

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

WK3260B für L und / and R

E Testbedingungen / test conditions :

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%

Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material:	Ferrit/ ferrite
Spulenkörper / Bobbin:	UL-V0
Draht / wire:	2UEW-F 155°C / TRW(B)
Kontaktmaterial / contact plating:	Cu-Ni-Sn
Tränklack / Varnish:	V1630FS or equiv.

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 125°C

Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - + 85°C

It is recommended that the temperature of the part does not exceed 125°C under worst case operating conditions.

Schaltfrequenz / Switching frequency: 132 kHz

⚠ Bauteil für Netzanwendung / Off-line transformer

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

Name

Änderung / modification

Version 1

Datum / date

Shaanxi FKS Electronic Parts Import&Export Co.,Ltd.

Address: B1 Building, Western Cloud Valley, Fengxi New Town, Xixian New Area, Xi'an City, Shaanxi Province, China.

Tel: +86-29-8868 5333 Fax: +86-29-8868 0913 Http://www.fks-tech.com