

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

FKS7491181124



FKS
Electronics



Bezeichnung :

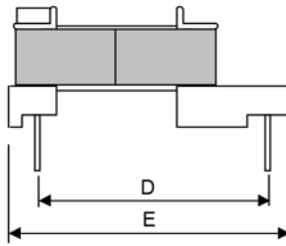
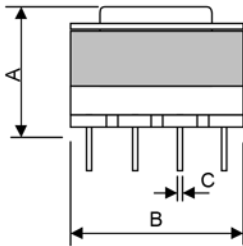
Netzteil-Übertrager

description :

Off-line transformer

DATUM / DATE : 2007-07-26

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



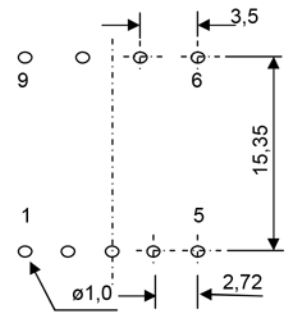
	EF12.6	
A	12,0 max.	mm
B	15,0 max.	mm
C	ø0,6 typ.	mm
D	15,35 typ.	mm
E	21,5 max.	mm

● = Marking Pin 1

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	10 kHz / 0,1 V	L_0	2,8	mH	±10%
Windungszahlverhältnis / turns ratio	W1 : W2	TR	4 : 1		±3%
DC-Widerstand W1 / DC-resistance W1	@ 20°C	R_{DC1}	8,0	Ω	max.
DC-Widerstand W2 / DC-resistance W2	@ 20°C	R_{DC2}	1,2	Ω	max.
Streuinduktivität / leakage inductance	10 kHz / 0,1V W2 kurz	L_s	172	μH	max.
Hochspannung / hipot test	3mA, 1s W1 => W2	HV	4,0	kV	

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

WK3260B für / for 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

Version 2

2007-07-26

Name

Änderung / modification

Datum / date

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

Adress: 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

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : FKS7491181124



FKS
Electronics

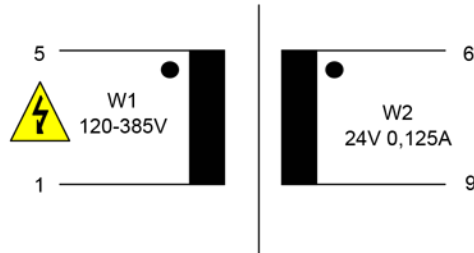


Bezeichnung : **Netzteil-Übertrager**

description : **Off-line transformer**

DATUM / DATE : 2007-07-26

H Schaltbild / Schematics



FKS
Electronics

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
			Version 2	2007-07-26
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

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

Adress: 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](http://www.fks-tech.com)