

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

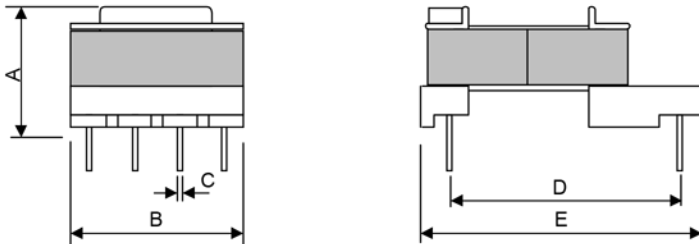
Artikelnummer / part number : **FKS7491181112**



Bezeichnung : **Netzteil-Übertrager**
 description : **Off-line transformer**

DATUM / DATE : 2007-07-26

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



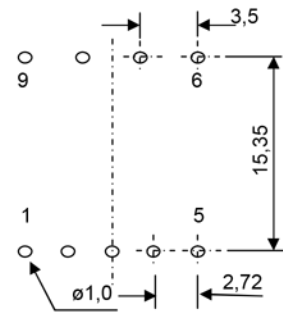
EF12.6		
A	12,0 max.	mm
B	15,0 max.	mm
C	ø0,6 typ.	mm
D	15,35 typ.	mm
E	21,5 max.	mm

● = 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 8,1 : 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} 290	m Ω	max.
Streuinduktivität / leakage inductance	10 kHz / 0,1 V W2 kurz	L_s 175	μ H	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
.....		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

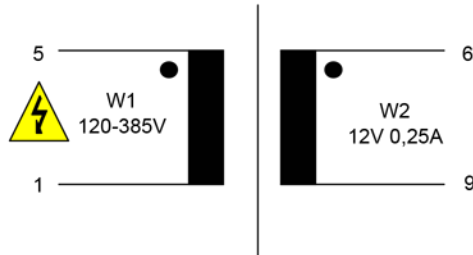
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **FKS7491181112**
 Bezeichnung : **Netzteil-Übertrager**
 description : **Off-line transformer**



DATUM / DATE : 2007-07-26

H Schaltbild / Schematics



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