

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

FKS7491182012



FKS
Electronics



Bezeichnung :

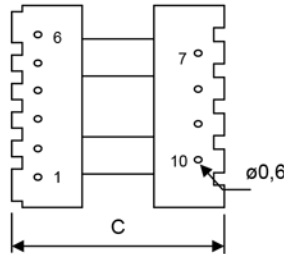
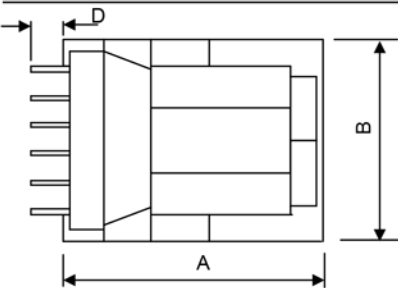
Netzteil-Übertrager

description :

Off-line transformer

DATUM / DATE : 2009-08-10

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



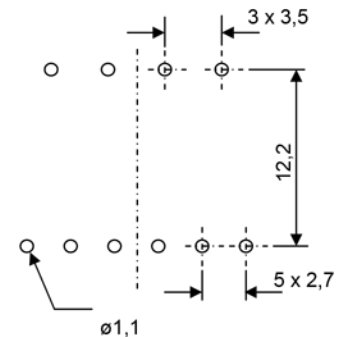
	E16	
A	18,0 max.	mm
B	18,0 max.	mm
C	16,5 max.	mm
D	5,0 ± 0,5	mm

● = 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	0.9	mH	±10%
Windungszahlverhältnis / turns ratio	W1 : W2 : W3	TR	9,5 : 1 : 1		±3%
DC-Widerstand W1 / DC-resistance W1	@ 20°C	R_{DC1}	4.3	Ω	max.
DC-Widerstand W2 / DC-resistance W2	@ 20°C	R_{DC2}	75	m Ω	max.
DC-Widerstand W3 / DC-resistance W3	@ 20°C	R_{DC3}	85	m Ω	max.
Sättigungsstrom Primär / saturation current primary	$ I_L/L < 10\%$	I_{sat}	0.8	A	max.
Streuinduktivität / leakage inductance	10 kHz / 0,1V W2, W3 kurz	L_s	145	μ H	max.
Hochspannung / hipot test	3mA, 1s W1, Screen => W2, W3	HV	4.0	kV	
Hochspannung / hipot test	3mA, 1s W2 => W3	HV	1.5	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 - + 75°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		
		Version 3	2009-08-10
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification 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

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

FKS7491182012



FKS
Electronics



Bezeichnung :

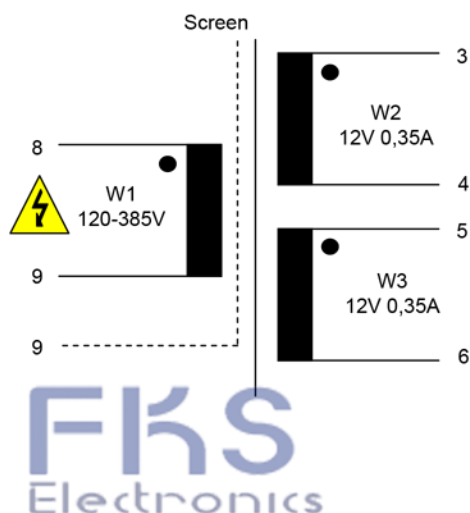
Netzteil-Übertrager

description :

Off-line transformer

DATUM / DATE : 2009-08-10

H Schaltbild / Schematics



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date		Unterschrift / signature			
				Version 3	2009-08-10
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