

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

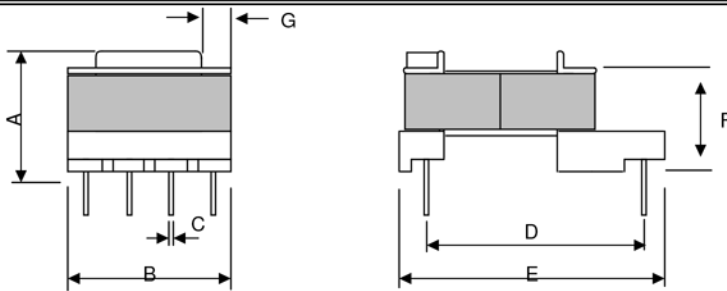
FKS749118115



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

DATUM / DATE : 2009-06-05

## A Mechanische Abmessungen / dimensions :



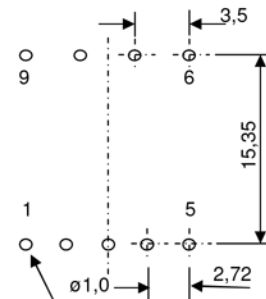
● = Marking Pin 1

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
F	9.4 max.	mm
G	2.15±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	$L_0$	2.8	mH	±10%
Windungszahlverhältnis / turns ratio	$W1 : W2$	TR	18,9 : 1		±3%
DC-Widerstand W1 / DC-resistance W1	@ 20°C	$R_{DC1}$	8.0	$\Omega$	max.
DC-Widerstand W2 / DC-resistance W2	@ 20°C	$R_{DC2}$	50	m $\Omega$	max.
Sättigungsstrom Primär / saturation current primary	$ \Delta L/L  < 10\%$	$I_{sat}$	0.20	A	max.
Streuinduktivität / leakage inductance	10 kHz / 0,1V W2 kurz	$L_s$	180	$\mu$ 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:  
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 3	2009-02-02
		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

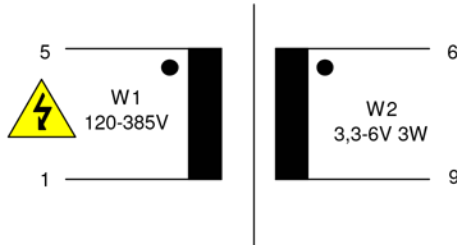
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : FKS749118115  
 Bezeichnung : **Netzteil-Übertrager**  
 description : **Off-line transformer**



DATUM / DATE : 2009-06-05

## H Schaltbild / Schematics



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
.....	.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
.....	.....	Version 3	2009-02-02	
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	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