Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **749197331**

Bezeichnung : **FLEX-ÜBERTRAGER WE-FLEX**

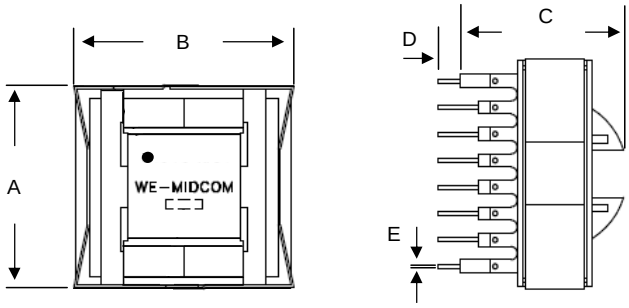
description : **FLEX-TRANSFORMER WE-FLEX**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2009-11-10

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



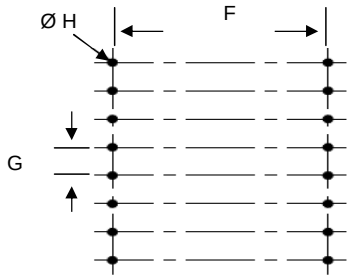
	ETD 39	
A	**44.45 max.**	mm
B	**45.72 max.**	mm
C	**33.78 max.**	mm
D	**4.2 min.**	mm
E	**sq. 0.8 ± 0.1**	mm
F	**30.48 typ.**	mm
G	**5.08 typ.**	mm
H	**Ø 1.5 typ.**	mm

● = 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_{base}	**39.4**	µH	**±10%**
Sättigungsstrom / saturation current	**|ΔL/L|<10%**	$I_{sat\ base}$	**1.65**	A	**typ.**
Nennstrom / rated current	**ΔT=40 K**	$I_{rms\ base}$	**3.20**	A	**typ.**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20℃**	$R_{DC\ base}$	**34.0**	mΩ	**max.**
Streuinduktivität leakage inductance	**100 kHz / 0,1V**	$L_{s\ base}$	**0.35**	µH	**typ.**
Hochspannungstest / Hipot test	**3mA / 1sec**	HV	**500**	V_{AC}	

C Empfohlenes Layout / recommended Layout:



D Prüfgeräte / test equipment :

HP 4274 A für/for L und/and Q

HP 34401 A für/for I_{DC} und/and R_{DC}

E Testbedingungen / test conditions :

Luftfeuchtigkeit / humidity:	33%
Umgebungstemperatur / temperature:	+20℃

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material:	Ferrit/ ferrite
Spulenkörper / Bobbin	UL-V0
Draht / wire:	2UEW 155℃
Kontaktmaterial/ contact plating	Cu-Ag tinned
Kernmontage / core fixation	Clip

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40℃ - + 125℃

Umgebungstemp. / ambient temperature: -40℃ - + 8 5℃

It is recommended that the temperature of the part does not exceed 125℃ under worst case operating conditi ons.

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer	
Datum / date	Unterschrift / signature
Würth Elektronik	
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

TBr	Version 3	2009-11-10
TBr	Version 2	2009-06-15
TBr	Version 1	2009-02-04
Name	**Änderung / modification**	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Straße 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400

http://www.we-online.com

Spezifikation für Freigabe / specification for release

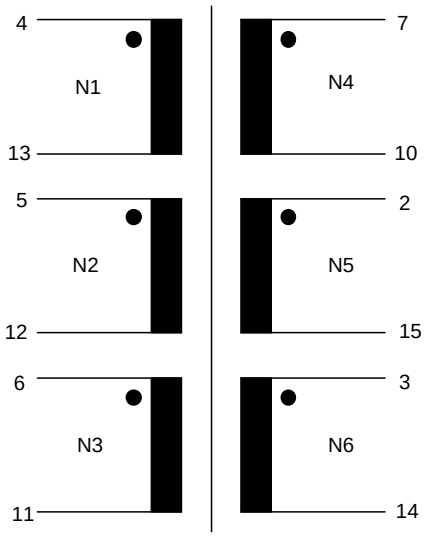
Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **749197331**
Bezeichnung : **FLEX-ÜBERTRAGER WE-FLEX**
description : **FLEX-TRANSFORMER WE-FLEX**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2009-11-10

H Schaltbild / Schematics



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik	TBr	Version 3	2009-11-10
		TBr	Version 2	2009-06-15
		TBr	Version 1	2009-02-04
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	**Änderung / modification**	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG
D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Straße 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
http://www.we-online.com