

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

749197141

Bezeichnung :

FLEX-ÜBERTRAGER WE-FLEX

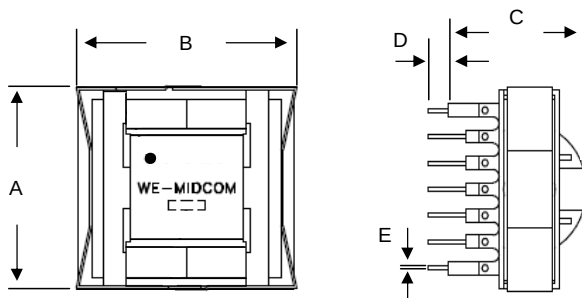
description :

FLEX-TRANSFORMER WE-FLEX



DATUM / DATE : 2009-02-04

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



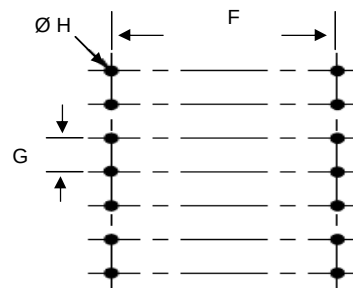
	ETD 29	
A	35.56 max.	mm
B	37.21 max.	mm
C	31.75 max.	mm
D	4.2 min.	mm
E	sq. 0.8 ± 0.1	mm
F	25.4 typ.	mm
G	5.08 typ.	mm
H	Ø 1.5 typ.	mm

● = 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}	15.0	µH	±10%
Sättigungsstrom / saturation current	ΔL/L < 10%	I _{sat base}	3.10	A	typ.
Nennstrom / rated current	ΔT=40 K	I _{rms base}	2.20	A	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC base}	45.0	mΩ	max.
Streuinduktivität / leakage inductance	100 kHz / 0,1V	L _{s base}	0.32	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°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

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

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.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	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 : **749197141**

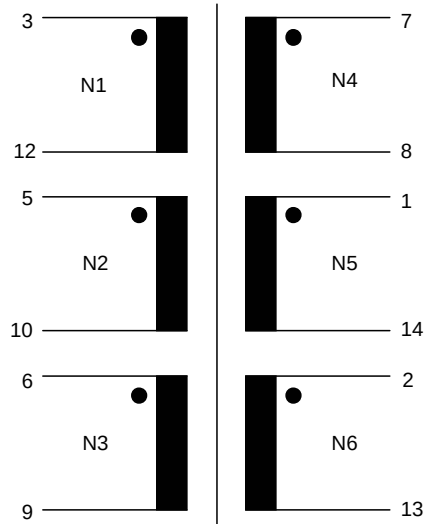
Bezeichnung : **FLEX-ÜBERTRAGER WE-FLEX**

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



DATUM / DATE : 2009-02-04

H Schaltbild / Schematics



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
		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>