

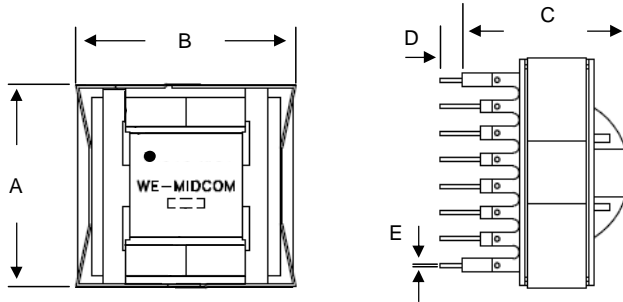
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **749197301**
 Bezeichnung : **FLEX-ÜBERTRAGER WE-FLEX**
 description : **FLEX-TRANSFORMER WE-FLEX**



DATUM / DATE : 2009-11-10

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



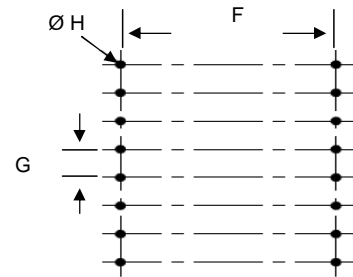
	ETD 39	
A	44.45 max.	mm
B	45.72 max.	mm
C	33.78 max.	mm
D	4.2 min.	mm
E	sq. 0.8 ± 0.1	mm
F	30.48 typ.	mm
G	5.08 typ.	mm
H	Ø 1.5 typ.	mm

● = 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}	326.7	μH	±25%
Sättigungsstrom / saturation current	$ \Delta L/L < 10\%$	$I_{sat base}$	0.20	A	typ.
Nennstrom / rated current	$\Delta T = 40 K$	$I_{rms base}$	3.20	A	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	$R_{DC base}$	34.0	m Ω	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°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		
Geprüft / checked	Würth Elektronik		
	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

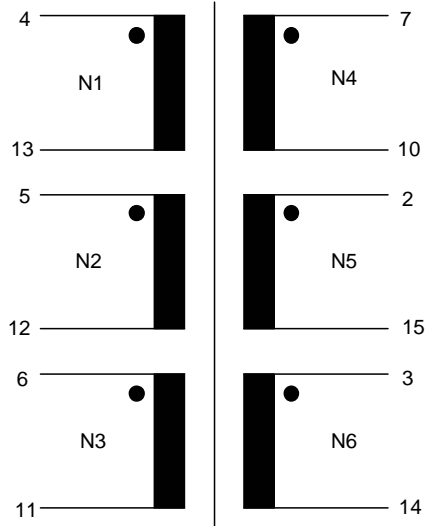
Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **749197301**
 Bezeichnung : **FLEX-ÜBERTRAGER WE-FLEX**
 description : **FLEX-TRANSFORMER WE-FLEX**



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	
.....	Name	Änderung / modification	Datum / date	
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved				

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>