Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **760871131**

Bezeichnung : **Netzteil-Übertrager WE-UNIT**

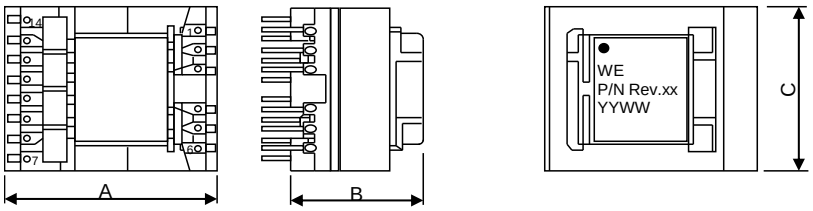
description : **Off-line transformer WE-UNIT**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2010-08-04

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



	E20/10/6	
A	**25.0 max.**	mm
B	**16.0 max.**	mm
C	**21.0 max.**	mm

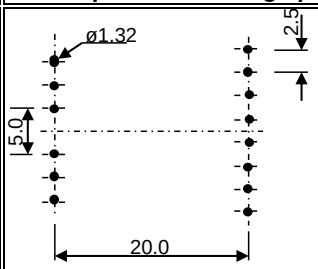
● = Marking Pin 1

xx = revision code

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	**10 kHz / 0,1 V**	L_0	**1.396**	mH	**±10%**
Windungszahlverhältnis / turns ratio	**N1 : N2 : N3 : N4**	TR	**9.6 : 1 : 1 : 1.2**		
DC-Widerstand N1 / DC-resistance N1	**@ 20°C**	R_{DC1}	**1.60**	Ω	**max.**
DC-Widerstand N2 / DC-resistance N2	**@ 20°C**	R_{DC2}	**0.09**	Ω	**max.**
DC-Widerstand N3 / DC-resistance N3	**@ 20°C**	R_{DC3}	**0.09**	Ω	**max.**
DC-Widerstand N4 / DC-resistance N4	**@ 20°C**	R_{DC4}	**0.35**	Ω	**max.**
Sättigungsstrom N1 / saturation current N1	**dL/L=20%**	I_{sat}	**700**	mA	**typ.**
Streuinduktivität / leakage inductance	**100 kHz / 0,1V rest shorted**	L_s	**50.0**	µH	**max.**
Hochspannung / hipot test	**3mA, 1s N1, N4 => N2, N3**	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:	2UEW-F 155°C / TIW
Kontaktmaterial / contact plating:	Cu-Ni-Sn
Tränklack / Varnish:	BC346-A 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: 60 kHz

Bauteil für Netzanwendung / Off-line transformer

Freigabe erteilt / general release:

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

Name	Änderung / modification	Datum / date
TBr	Rev 02	2010-08-04
TBr	Rev 01	2010-06-15
TBr	Rev 00	2010-03-04

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 : **760871131**

Bezeichnung : **Netzteil-Übertrager WE-UNIT**

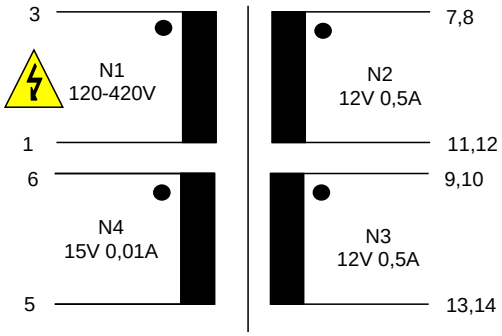
description : **Off-line transformer WE-UNIT**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2010-08-04

H Schaltbild / Schematics



For output 12V/1A please put N2 and N3 in parallel!
For output 24V/0,5A please put N2 and N3 in series!

Freigabe erteilt / general release:	**Kunde / customer**			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik	TBr	Rev 02	2010-08-04
		TBr	Rev 01	2010-06-15
		TBr	Rev 00	2010-03-04
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