

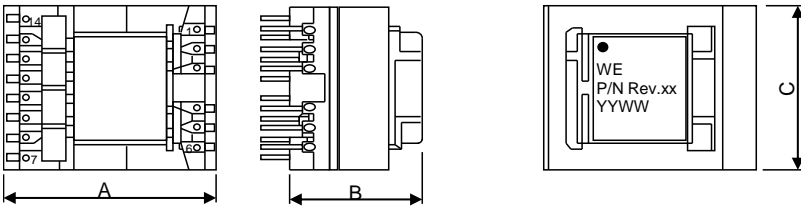
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **760871131**  
 Bezeichnung : **Netzteil-Übertrager WE-UNIT**  
 description : **Off-line transformer WE-UNIT**



DATUM / DATE : 2010-08-04

## A Mechanische Abmessungen / dimensions :



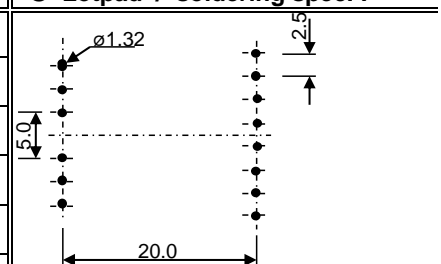
	E20/10/6	
A	<b>25.0 max.</b>	mm
B	<b>16.0 max.</b>	mm
C	<b>21.0 max.</b>	mm

● = Marking Pin 1  
 xx = revision code

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	<b>10 kHz / 0,1 V</b>	$L_0$	<b>1.396</b>	mH	<b>±10%</b>
Windungszahlverhältnis / turns ratio	<b>N1 : N2 : N3 : N4</b>	TR	<b>9.6 : 1 : 1 : 1.2</b>		
DC-Widerstand N1 / DC-resistance N1	@ 20°C	$R_{DC1}$	<b>1.60</b>	$\Omega$	<b>max.</b>
DC-Widerstand N2 / DC-resistance N2	@ 20°C	$R_{DC2}$	<b>0.09</b>	$\Omega$	<b>max.</b>
DC-Widerstand N3 / DC-resistance N3	@ 20°C	$R_{DC3}$	<b>0.09</b>	$\Omega$	<b>max.</b>
DC-Widerstand N4 / DC-resistance N4	@ 20°C	$R_{DC4}$	<b>0.35</b>	$\Omega$	<b>max.</b>
Sättigungsstrom N1 / saturation current N1	<b>dL/L=20%</b>	$I_{sat}$	<b>700</b>	mA	<b>typ.</b>
Streuinduktivität / leakage inductance	<b>100 kHz / 0,1V rest shorted</b>	$L_s$	<b>50.0</b>	$\mu$ H	<b>max.</b>
Hochspannung / hipot test	<b>3mA, 1s N1, N4 =&gt; N2, N3</b>	HV	<b>4.0</b>	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		
.....	Unterschrift / signature		
Datum / date	Würth Elektronik		
	TBr	Rev 02	2010-08-04
	TBr	Rev 01	2010-06-15
	TBr	Rev 00	2010-03-04
.....	Kontrolliert / approved		
Geprüft / checked	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>

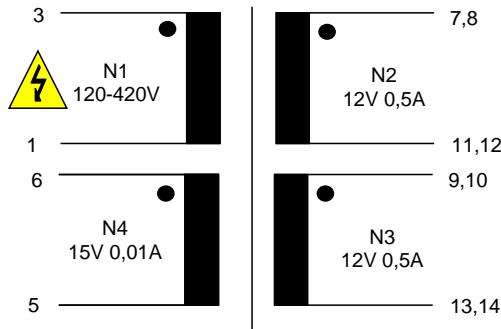
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **760871131**  
 Bezeichnung : **Netzteil-Übertrager WE-UNIT**  
 description : **Off-line transformer WE-UNIT**



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:	<b>Kunde / customer</b>			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	<b>Würth Elektronik</b>	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

This electronic component has been designed and developed for usage in general electronic equipment. Before incorporating this component into any equipment where higher safety and reliability is especially required or if there is the possibility of direct damage or injury to human body, for example in the range of aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc, Würth Elektronik eiSos GmbH must be informed before the design-in stage. In addition, sufficient reliability evaluation checks for safety must be performed on every electronic component which is used in electrical circuits that require high safety and reliability functions or performance.

### 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>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А