

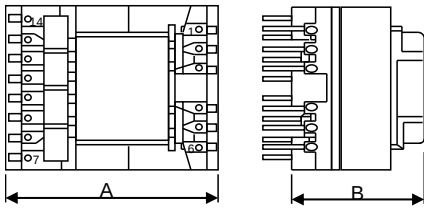
Spezifikation für Freigabe / specification for release

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 :



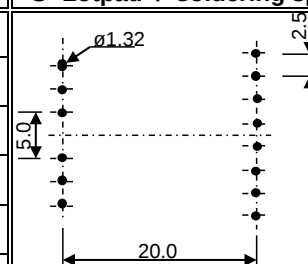
	E20/10/6	
A	25.0 max.	mm
B	16.0 max.	mm
C	21.0 max.	mm

● = 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			
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>

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

760871131

Bezeichnung :

Netzteil-Übertrager WE-UNIT

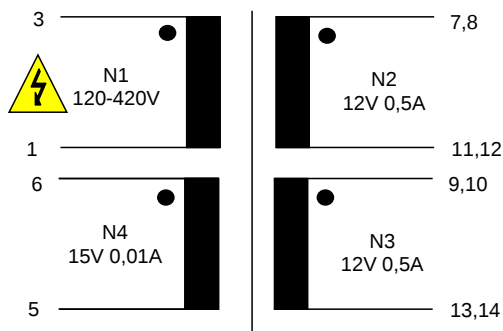
description :

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:	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

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.