

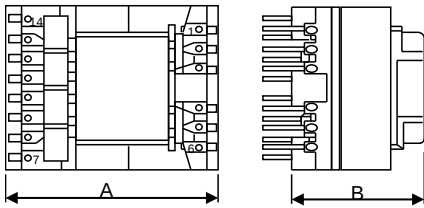
Spezifikation für Freigabe / specification for release

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 :



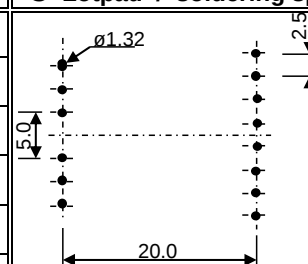
	E20/10/6	
A	25.0 max.	mm
B	16.0 max.	mm
C	21.0 max.	mm

● = 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

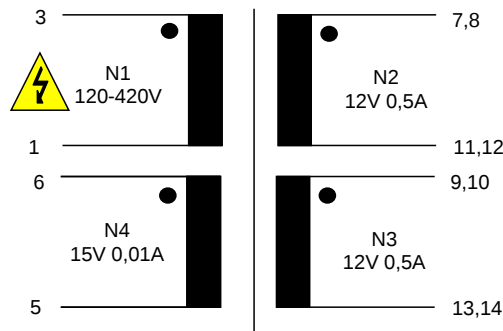
description :

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru