

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : Preliminary

Artikelnummer / part number : 760800080

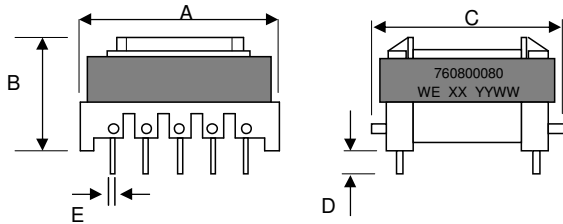


Bezeichnung : PFC-Drossel
description : PFC inductor

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2009-11-30

A Mechanische Abmessungen / dimensions :

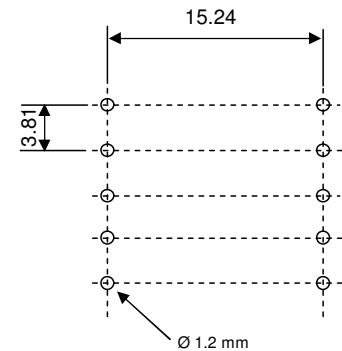


	EE20/10/6	
A	23.0 max.	mm
B	17.5 max.	mm
C	22.0 max.	mm
D	3.50max.	mm
E	Ø 0.8 ±0.1	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	100 kHz / 0,1 V	$L_0 N1$	1.8	mH	±10%
Übersetzungsverhältnis / turns Ratio	N1 : N2	TR	12.9:1		±3%
DC-Widerstand N1 / DC-resistance N1	@ 20 °C	$R_{DC N1}$	1.55	Ω	max.
DC-Widerstand N2 / DC-resistance N2	@ 20 °C	$R_{DC N2}$	1.20	Ω	max.
Sättigungsstrom N2 / saturation current N2	dL/L=20%	$I_{sat N1}$	1.0	A	max.
Streuinduktivität N1 / leakage inductance N1	100 kHz / 0,1V	$L_S N2$	152	μH	max.
Hochspannung / hipot	3mA/1min. N1=>N2	HV	1.5	kV	max.

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

WK3260B für/for L
HP 34401 A für/for 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: UL94-V0
Draht / wire: 2UEWF 155 °C or equiv.
Kontaktmaterial/ contact plating: Cu-Ag tinned
Varnish: BC346A or equiv.

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40 °C - + 125 °C
Umgebungstemp. / ambient temperature: -40 °C - + 85 °C

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date	Unterschrift / signature				
	Würth Elektronik				
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved		KSc	Rev 00	2009-11-30
			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 : Preliminary

Artikelnummer / part number : 760800080

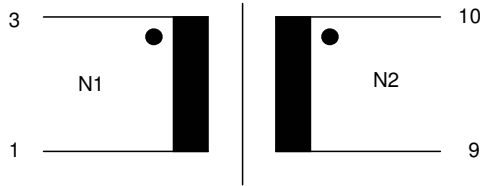
Bezeichnung : PFC-Drossel

description : PFC inductor



DATUM / DATE : 2009-11-30

H Schaltbild / Schematics



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
.....			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	KSc	Rev 00	2009-11-30
		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>