

K-Nr.:  
K-no.:

Impulsstromtransformator / Impulse Transformer

Datum: 02.06.1999

Date:

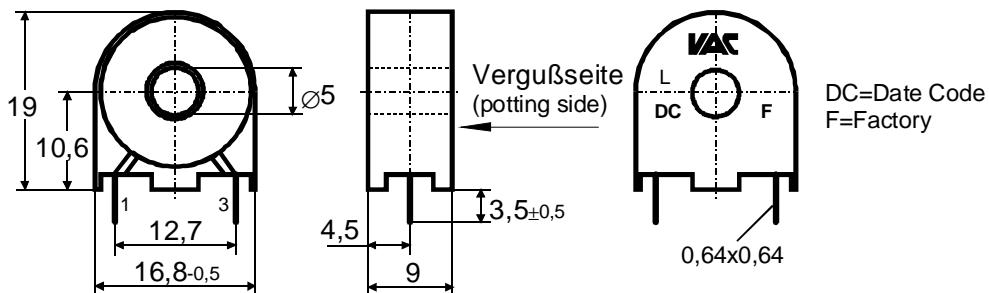
Kunde: Typenelement / Standard Type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

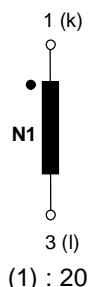
Seite 1 von 1  
Page of

Maßbild (mm): Freimäßtoleranz DIN ISO 2768-c  
Mechanical outline General Tolerances

Anschlüsse:  
Connections:

Toleranz der Stiftabstände  $\tilde{\varnothing}0,2\text{mm}$   
( Tolerances grid distance )

Beschriftung:  
marking



Anschlußschema:  
Schematic diagram

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):  
Operational data/characteristic data (nominal values):

$R_{Cu} = 3 \Omega$

$L_N = 97 \text{ mH}$

$I_{left} \leq 200 \text{ mA}$

$f \leq 100 \text{ kHz}, \quad \tau \leq 0,5, \quad \int U dt \geq 500 \mu\text{Vs}$

$U_{is, eff} = 1 \text{ kV}$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -25°C...+85°C

Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)  
Inspection

- 1) (AQL 0,25) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1)       $U_E = 20 \text{ V}, t_d = 20 \mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$   
Prüfwerte/Test values       $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\% \text{ an 1 Durchsteckwindung/at one turn}$   
 $I_p \leq 20 \text{ mA}$
- 2) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 1\%$   
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 3) (V) M3011/1:  $L \geq 58 \text{ mH}^*$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$

Typprüfung: M3024:  $U_{peff} = 4,5 \text{ kV}, 1 \text{ min}$ , Wicklung gegen Stab im Innenloch  $\varnothing 5\text{mm}$   
Type test       $U_{TA,eff} \geq 1,2 \text{ kV}$  Winding to rod in center hole  $\varnothing 5\text{mm}$ 

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
Measurements after temperature balance of the samples at room temperature

\*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet  
Applicable documents: Housing material and casting resin UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
02.06.99	Tr.	80	Endprüfung durch Prüfung ersetzt, Umstellung auf arabische Zahlen, Umgebungs- und Lagertemperatur
			mitaufgenommen. Prüfung Pkt1) $I_p$ -Wert von $\leq 10\text{mA}$ auf $\leq 20\text{mA}$ geändert. Ohne Umlauf verteilt.
Hrsg.: KB-FB FT	Bearb: Lo/Tr	KB-PM B:Gör.	Freig.: Tr.

# X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

***Click to view similar products for Board Mount Current Sensors category:***

***Click to view products by Vacuumschmelze manufacturer:***

Other Similar products are found below :

[CSDD1FR](#) [CSLA2ELI](#) [CSNP661-007](#) [SCL15 10006](#) [L18P003S05](#) [T60404-B4658-X030](#) [LA02P021S03](#) [LA01M041S05](#) [LA03P054S05](#)  
[CSNE151-003](#) [L08P150D15IPV](#) [L18P050D15-OP](#) [CT220FMC-IS5](#) [CT220PMC-IS5](#) [CT220BMC-HS5](#) [SIC830AED-T1-GE3](#) [CT-05](#) [CT-07-100](#) [CT-07-50](#) [MR-1](#) [MR-1-P5](#) [T60404-N4646-X662](#) [T60404-N4646-X664](#) [DRV421RTJT](#) [CSNR161005](#) [T60404-N4646-X651](#) [MR-3](#) [MR-2](#) [MR-4](#) [CT-06-100](#) [CT-06-50](#) [T60404-N4646-X412](#) [CT-06-75](#) [CSDA1BA-S](#) [CSDC1DA](#) [CSDD1EC](#) [CSLA1CF](#) [CSLA1DE](#) [CSLA1DG](#)  
[CSLA1DK](#) [CSLA1EL](#) [CSLA1GE](#) [CSLA1GF](#) [CSLA2CDI](#) [CSLA2CF](#) [CSLA2CFI](#) [CSLA2DE](#) [CSLA2DG](#) [CSLA2DH](#) [CSLA2DJ](#)