

K-Nr.: 26307
 K-no.:

Powerline Transformer

 Datum: 11.03.2015
 Date:

 Kunde: Standard Type
 Customer

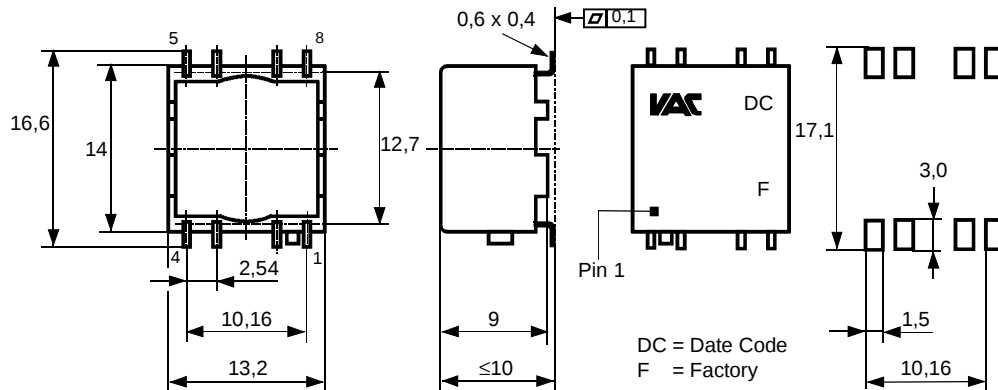
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

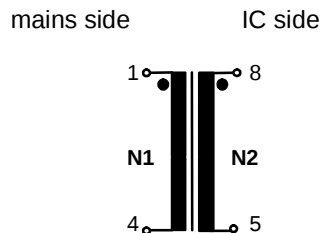
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:
 1, 4, 5, 8

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

 Vorschlag zur Anordnung der
 Anschlussflächen (Example
 for pad positions)

 Beschriftung:
 marking

VAC
 5032X111
 F DC

 Anschlußschema:
 Schematic diagram


Turns ratio = 1 : 2

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

 $f = 10 \dots 1000 \text{ kHz}$
 $I_{DC} < 140 \text{ mA}$; (related to N1)

 $C_{K1-2} < 7 \text{ pF}$; $f = 10 \text{ kHz}$; $U_{eff} = 100 \text{ mV}$
 $R_{Cu1} \leq 170 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} \leq 400 \text{ m}\Omega$

 Operating temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

 Storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic)

See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents See page 2

Datum Name Index Änderung

 11.03.15 Bs 81 Typo. Operational data, $C_{K1+2} < 7\text{pF}$ changed to $C_{K1-2} < 7\text{pF}$. Lapidary change.

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Bs
 designer

 KB-PM: Pf.
 check

 freig.: HH
 released

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.

K-Nr.: 26307 K-no.:	Powerline Transformer		Datum: 11.03.2015 Date:	
Kunde: Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:		Seite 2 von 3 Page of	
Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic)				
1) (V)	M3014:	$U_{p,rms} = 3,0 \text{ kV}, 2 \text{ s},$	N1 vs N2	
2) (AQL 0,25)	M3011/1:	$L_2 = 1,2 \text{ mH} \pm 40\%,$	$f = 10 \text{ kHz},$	$U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
3) (V)	M3011/2:	$L_{S2-1k} = 23 \text{ } \mu\text{H} \pm 10\%,$	$f = 100 \text{ kHz},$	$U_{eff} = 100 \text{ mV}, \text{ N1 short-circuited}$
4) (V)	M3011/6:	Polarity, Turns ratio:	Tolerance $\pm 2 \%$	(SC)
5) (Fix05)	M3291:	Solderability test acc. to chapter 1		
6) (AQL 1/S4)	M3200:	Mechanical test		
Type test:				
1)	High voltage test according to M301			
2)	$U_{p,rms} = 3,0 \text{ kV}, 1 \text{ min},$ N1 vs N2			
2)	M3292: Resistance to soldering heat according to chapter 2			
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature				
Applicable documents:				
Housing material, casting resin and wire UL – listed				
Packing: Drypack / MSL according VAC M3027				
Hrsg.: KB-E editor	Bearb: BS designer		KB-PM: Pf. check	freig.: HH released

K-Nr.: 26307
 K-no.:

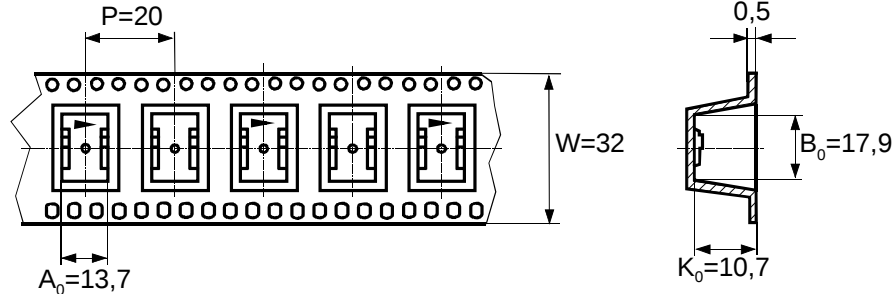
Powerline Transformer

 Datum: 11.03.2015
 Date:

 Kunde: Standard Type
 Customer:

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 3 von 3
 Page of

packing information / Verpackungsinformation

 Die ersten zwei Nester
 gequetscht für besseres einfädeln.
 (the first two nests must be crushed
 for better thread)

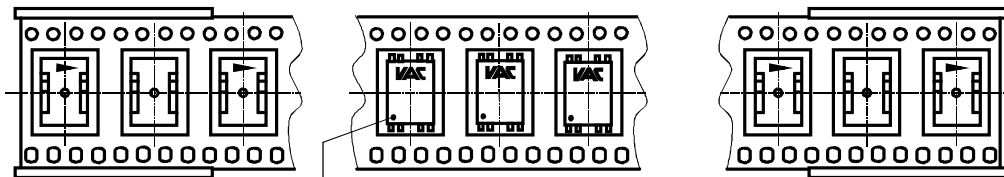
 Blistergurt
 leading 25 empty pockets
 Vorlauf 25 leere Nester

 Deckband 400mm länger
 wie Blistergurt
 (cover longer
 like carrier tape)

 Blistergurt
 laging 25 empty pockets
 Nachlauf 25 leere Nester

Reel

 laging:>25 empty pockets
 Nachlauf >25 leere Nester

 leading:>25 empty pockets
 Vorlauf >25 leere Nester

 Orientierung of Pin 1 in carrier tape
 Anordnung von Stift 1 im Blistergurt

 Insertion of components according orientation 1 shown in M-sheet 3510
 Einsetzen der Bauelemente nach M-Blatt 3510 Orientierung 1

quantities in packing: 200 pieces/tape (packing carton) 200 Bauelemente/Rolle
 Verpackungsmenge 5 tapes reel/carton (outside)=1000 pieces /carton(outside)
 5Rollen/Karton =1000 Bauelemente /Außenkarton

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: BS
 designer

 KB-PM: Pf.
 check

 freig.: HH
 released