

K-Nr.: K30493
K-no.:

Wechselstromtransformer / Current transformer

Datum: 05.06.2023
Date:

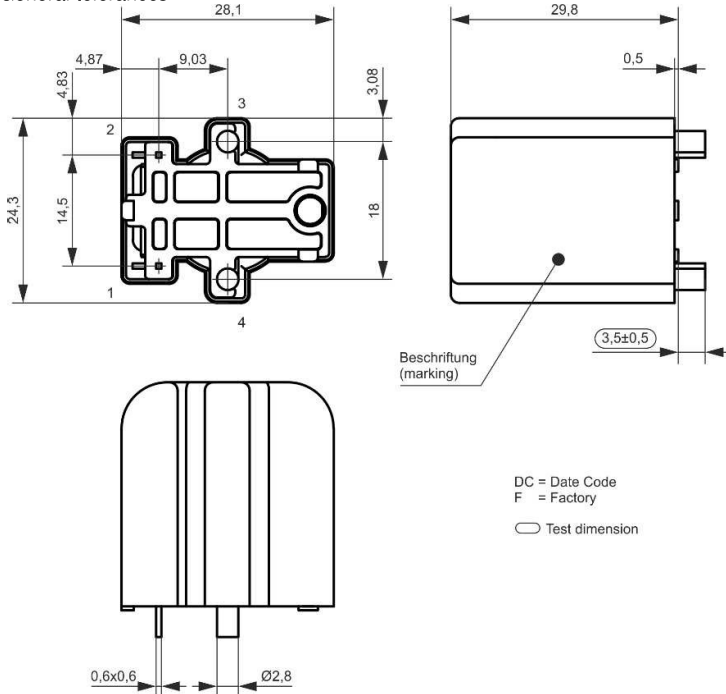
Kunde:
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 2
Page of

Maßbild (mm):
Mechanical outline

Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
General tolerances



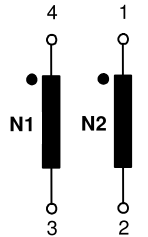
Anschlüsse:
Connections:

Beschriftung
(marking):

VAC
4629-X543
F DC

DC = Date Code
F = Factory
○ Test dimension

Anschlußschema:
Schematic diagram



ü = (1) : 2500

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

$I_{max, rms}$ = 32 A (acc. to IEC 62053-21)

$I_{peak, op}$ = 32 A (acc. to IEC 62053-21)

f = 50 Hz

R_B = 17,86 Ω

R_{Cu2} = 52 Ω

ambient temperature / Umgebungstemperatur: -40°C ..+85°C

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

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb.: LJ designer	MC-PM: RGI. check	freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	----------------------	-------------------------

K-Nr.: K30493
 K-no.:

Wechselstromtransformer / Current transformer

 Datum: 05.06.2023
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 2 von 2
 Page of

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

- | | | |
|---------------|---------|---|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}, 5 \text{ s}, N1 \text{ gegen/vs } N2$ |
| 2) (V) | M3011/1 | $L_2 = 2,7 \text{ H} \pm 15 \%, f = 50 \text{ Hz}, U_{AC,eff} = 1,3 \text{ V}$ |
| 3) (V) | M3011/6 | Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4): (SC)
Special measuring (current transformer measuring instrument N4)
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 25 \text{ Wdg.}$)
Polarity / Turns ratio: Tolerance ($\pm 25 \text{ turns}$) |
| 4) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanische Prüfung
Mechanical test |
| 5) (Fix 05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1 |

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

 Hrsg.: R&D-PD NPI D
 editor

 Bearb.: LJ
 designer

 MC-PM: RGI.
 check

 freig.: Pr.
 released