

BAUREIHE

SERIES

**304**

Sicherheitstransformator    safety isolating transformer

Typenreihe type	Kerntype core type	Leistung output	Seite page
304. unbedingt kurzschlussfest / inherently short-circuit proof	EI30/15,5	1,8VA	2
304F unbedingt kurzschlussfest / inherently short-circuit-proof	EI30/15,5	1,8VA	3



Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung von Ein- und Ausgang nach ...    safety isolating transformer for safe isolation between in- und output according ...

... EN 61558-2-6,  
... IEC 61558-2-6,  
... VDE0570 Teil 2-6

Leiterplattentransformator mit verstärkter oder doppelter Isolierung    pcb transformer with reinforced or double insulation

Eingangsspannung (Typenreihe 304. ...)    input voltage (type 304. ...)  
Eingangsspannung (Typenreihe 304F ...)    input voltage (type 304F ...)  
Frequenz    frequency

**230V**  
115V  
50 - 60Hz

Umgebungstemperatur    max. ambient temperature  
Isolierstoffklasse    class of insulation  
Schutzart    degree of protection  
Schutzklasse: vorbereitet Klasse    safety class: prepared class  
Imprägnierung: vergossen    impregnation: potted  
Wicklung: 2-Kammer    bobbin: 2 chamber  
Anzahl der Ausgangswicklungen    number of output windings  
Prüfspannung    test voltage

ta ≤ 70°C  
B  
IP00  
II

1 oder 2 / 1 or 2  
4000Vac

Prüfzeichen    approval marks  
RoHS konform    RoHS compliant



Verpackungseinheit Stück    packaging unit / pieces

10 / 50

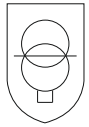
TYPENREIHE

TYPE

**304.xx**

unbedingt kurzschlussfest

inherently short-circuit-  
proof



Leistung

output rating

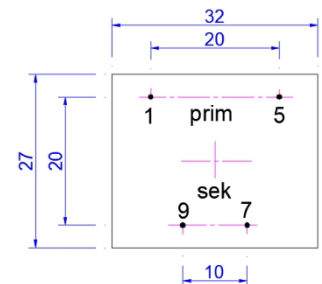
1,8VA

Gewicht kg / Stk.  
Kupfergewicht kg / Stk.  
Kerntype

weight kg / pc  
copper weight kg / pc  
core type

0,1kg  
0,012kg  
EI30/15,5

Best.-Nr. ref. no.	Sekundär V secondary V	Leerlaufspannung no-load voltage	Fig.	Verfügbarkeit / availability
304.06	6V	9,9V	1	ab Lager / from stock
304.09	9V	14,9V	1	ab Lager / from stock
304.12	12V	19,8V	1	ab Lager / from stock
304.15	15V	24,8V	1	ab Lager / from stock
304.18	18V	29,7V	1	ab Lager / from stock
304.21	21V	34,7V	1	ab Lager / from stock
304.24	24V	39,6V	1	ab Lager / from stock
304.30	30V	49,5V	1	auf Anfrage / on request



Ansicht Anschlussseite / View on the pins

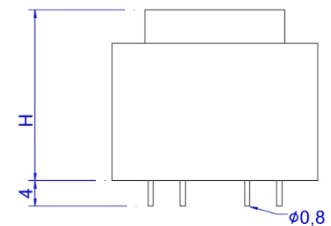
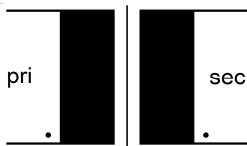
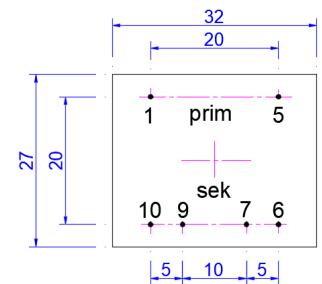


Fig. 1 / fig 1



H = 26,7mm

Best.-Nr. ref. no.	Sekundär V secondary V	Leerlaufspannung no-load voltage	Fig.	Verfügbarkeit / availability
304.06.2	2x 3V	2x 5,1V	2	ab Lager / from stock
304.12.2	2x 6V	2x 9,9V	2	ab Lager / from stock
304.15.2	2x 7,5V	2x 12,4V	2	ab Lager / from stock
304.18.2	2x 9V	2x 14,8V	2	ab Lager / from stock
304.24.2	2x 12V	2x 19,8V	2	ab Lager / from stock
304.30.2	2x 15V	2x 24,7V	2	ab Lager / from stock
304.36.2	2x 18V	2x 29,7V**	2	kurzfristig / at short notice
304.48.2	2x 24V	2x 39,7V**	2	kurzfristig / at short notice



Ansicht Anschlussseite / View on the pins

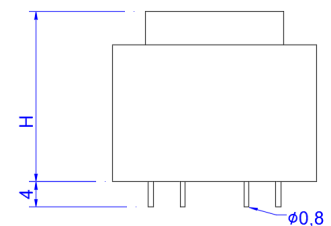


Fig. 2 / fig 2



H = 26,7mm

- \* kein VDE-Prüfzeichen / no approval mark
- \* Netztransformator nach EN 61558-2-1 / power transformer acc. to EN61558-2-1
- \* kein Sicherheitstrafo / no safety isolating transformer
- \*\* Leerlaufspannung > 50Vac / no-load voltage > 50Vac

Andere Primär- oder Sekundärspannungen auf Anfrage. Different primary or secondary voltage on request.

**GERTH Transformatorenbau GmbH**

Seestraße 23 • D-14974 Ludwigsfelde • Germany

Änderung vorbehalten / subject to change  
© 2022 GERTH Transformatorenbau GmbH

+49 (0)3378 / 87 00 08  
+49 (0)3378 / 87 98 09  
info@gerth-trafo.de  
www.gerth-trafo.de

Page 2 / 3



TYPENREIHEN

TYPE

**304Fxx**  
**304Fxx.2**

Eingangsspannung  
Frequenz

input voltage  
frequency

115V  
50-60Hz

Bitte entnehmen Sie Daten und  
Abmessungen den Seiten 1 ...2

Please refer to pages 1 ...2 for data  
and dimensions

Andere Spannungen:

Other voltages:

Primärspannungen  
und  
Sekundärspannungen  
oder  
sind auf Wunsch lieferbar und  
ebenfalls mit dem geschützten VDE-  
Prüfzeichen markiert.

Primary voltages  
and  
secondary voltages  
or  
are available on request and also  
marked with the protected VDE test  
mark.

115...230V 50-60Hz  
6 ...30V  
2x6...2x15V



Wir fertigen gern für Ihren Bedarf.  
Bitte fragen Sie aktuelle Lieferzeiten  
und Preise an.

We manufacture for your needs.  
Please ask for current delivery times  
and prices.