

BAUREIHE

SERIES

**150**

Sicherheitstransformator safety isolating transformer

Typenreihe type	Kerntype core type	Leistung output	Seite page
150. unbedingt kurzschlussfest / inherently short-circuit proof	EE20/6,1	0,35VA	2
152. unbedingt kurzschlussfest / inherently short-circuit proof	EE20/10,5	0,5VA	3
153. unbedingt kurzschlussfest / inherently short-circuit proof Ökodesign-Transformator EVPG* Eco-design transformer ErP**	EE20/10,5	0,35VA	4
150F unbedingt kurzschlussfest / inherently short-circuit proof	EE20/6,1	0,35VA	
152F unbedingt kurzschlussfest / inherently short-circuit proof	EE20/10,5	0,5VA	
153F unbedingt kurzschlussfest / inherently short-circuit proof Ökodesign-Transformator EVPG* Eco-design transformer ErP**	EE20/10,5	0,35VA	



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 150. ...) input voltage (type 150. ...)  
Eingangsspannung (Typenreihe 150F ...) input voltage (type 150F ...)  
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

50

\* EVPG = Energieverbrauchsrelevante-Produkte-Gesetz (vormals EBPG)  
siehe auch: Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates.

\*\* ErP = energie-related products  
see also:  
Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council.

TYPENREIHE

TYPE

**150.XX**

unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof



Leistung

output rating

0,35VA

Gewicht kg / Stk.  
Kupfergewicht kg / Stk.  
Kerntype

weight kg / pc  
copper weight kg / pc  
core type

0,025kg  
0,006kg  
EE20/6,1

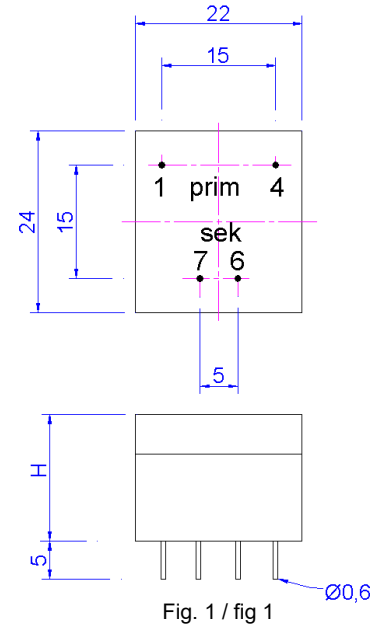
1 Eingangswicklung  
1 Ausgangswicklung

Pin 1-4  
Pin 6-7

1 primary winding  
1 secondary winding

pin 1-4  
pin 6-7

Best.-Nr. ref. no.	Sekundär V secondary V	Leerlaufspannung no-load voltage	Fig.	Verfügbarkeit / availability										
150.03	3V	5,4V	1	ab Lager / from stock										
150.06	6V	10,8V	1	ab Lager / from stock										
150.09	9V	16,2V	1	ab Lager / from stock										
150.12	12V	21,6V	1	ab Lager / from stock										
150.15	15V	27,0V	1	ab Lager / from stock										
150.18	18V	32,4V	1	ab Lager / from stock	150.21	21V	31,2V	1	auf Anfrage / on request	150.24	24V	43,2V	1	ab Lager / from stock
150.21	21V	31,2V	1	auf Anfrage / on request										
150.24	24V	43,2V	1	ab Lager / from stock										



H = 15mm

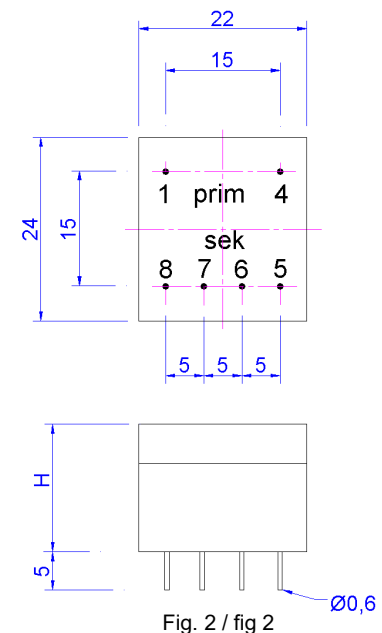
1 Eingangswicklung  
2 identische Ausgangswicklungen

Pin 1 - 4  
Pin 5-6 / 7-8

1 primary winding  
2 identical secondary windings

pin 1 - 4  
pin 5-6 / 7-8

Best.-Nr. ref. no.	Sekundär V secondary V	Leerlaufspannung no-load voltage	Fig.	Verfügbarkeit / availability
150.06.2	2x 3V	2x 5,4V	2	ab Lager / from stock
150.09.2	2x 4,5V	2x 7V	2	ab Lager / from stock
150.12.2	2x 6V	2x 10,8V	2	ab Lager / from stock
150.15.2	2x 7,5V	2x 13,5V	2	ab Lager / from stock
150.18.2	2x 9V	2x 16,2V	2	ab Lager / from stock
150.24.2	2x 12V	2x 21,6V	2	ab Lager / from stock
150.30.2	2x 15V	2x 24,8V	2	kurzfristig / at short notice



H = 15mm

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

TYPENREIHE

TYPE

**152.XX**

unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit  
proof



Leistung

output rating

0,5VA

Gewicht kg / Stk.  
Kupfergewicht kg / Stk.  
Kerntype

weight kg / pc  
copper weight kg / pc  
core type

0,038kg  
0,007kg  
EE20/10,5

1 Eingangswicklung  
1 Ausgangswicklung

Pin 1-4  
Pin 6-7

1 primary winding  
1 secondary winding

pin 1-4  
pin 6-7

Best.-Nr. ref. no.	Sekundär V secondary V	Leerlaufspannung no-load voltage	Fig.	Verfügbarkeit / availability
152.03	3V	5,4V	1	ab Lager / from stock
152.06	6V	10,8V	1	ab Lager / from stock
152.09	9V	16,2V	1	ab Lager / from stock
152.12	12V	21,6V	1	ab Lager / from stock
152.15	15V	27,0V	1	ab Lager / from stock
152.18	18V	32,4V	1	ab Lager / from stock
152.21	21V	31,2V	1	auf Anfrage / on request
152.24	24V	43,2V	1	ab Lager / from stock

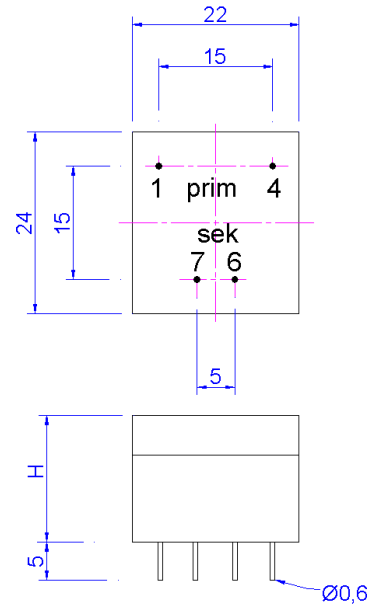
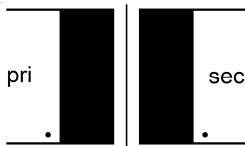


Fig. 1 / fig 1



H = 19mm

1 Eingangswicklung  
2 identische Ausgangswicklungen

Pin 1 - 4  
Pin 5-6 / 7-8

1 primary winding  
2 identical secondary windings

pin 1 - 4  
pin 5-6 / 7-8

Best.-Nr. ref. no.	Sekundär V secondary V	Leerlaufspannung no-load voltage	Fig.	Verfügbarkeit / availability
152.06.2	2x 3V	2x 5,4V	2	ab Lager / from stock
152.09.2	2x 4,5V	2x 7V	2	ab Lager / from stock
152.12.2	2x 6V	2x 10,8V	2	ab Lager / from stock
152.15.2	2x 7,5V	2x 13,5V	2	ab Lager / from stock
152.18.2	2x 9V	2x 16,2V	2	ab Lager / from stock
152.24.2	2x 12V	2x 21,6V	2	ab Lager / from stock
152.30.2	2x 15V	2x 24,8V	2	kurzfristig / at short notice

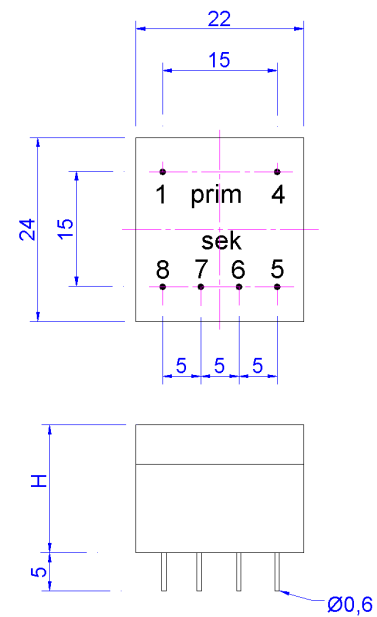


Fig. 2 / fig 2



H = 19mm

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

TYPENREIHE

TYPE

153.XX

Transformator im Ökodesign  
mit reduzierter Verlustleistung

transformer in eco-design  
with reduced power loss

unbedingt kurzschlussfest  
Leistung

inherently short-circuit proof  
output rating

Leerlaufverlustleistung @ 40°C  
...typisch  
...maximal

no-load power loss at 40°C  
...typical  
...maximum

0,35VA

< 0,35W  
0,4W



Gewicht kg / Stk.  
Kupfergewicht kg / Stk.  
Kerntype

weight kg / pc  
copper weight kg / pc  
core type

0,038kg  
0,007kg  
EE20/10,5

Best.-Nr. ref. no.	Sekundär V secondary V	Leerlaufspannung no-load voltage	Fig.	Verfügbarkeit / availability
153.03	3V	5,1V	1	ab Lager / from stock
153.06	6V	8,3V	1	ab Lager / from stock
153.09	9V	12,0V	1	ab Lager / from stock
153.12	12V	16,1V	1	ab Lager / from stock
153.15	15V	20,2V	1	ab Lager / from stock
153.18	18V	24,7V	1	ab Lager / from stock
153.24	24V	33,1V	1	ab Lager / from stock
153.30	30V	40,4V	1	auf Anfrage / on request

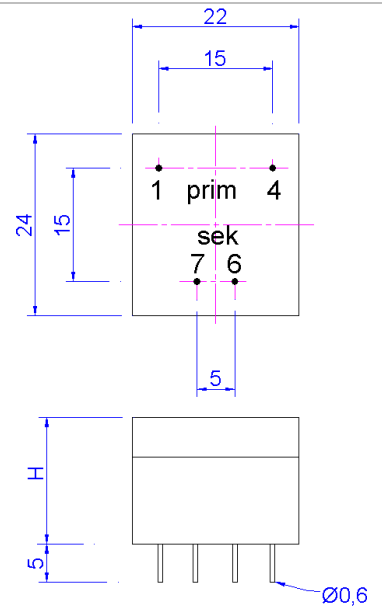
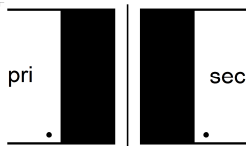


Fig. 1 / fig 1



H = 19mm

Best.-Nr. ref. no.	Sekundär V secondary V	Leerlaufspannung no-load voltage	Fig.	Verfügbarkeit / availability
153.12.2	2x 6V	2x 8,3V	2	ab Lager / from stock
153.15.2	2x 7,5V	2x 10,1V	2	ab Lager / from stock
153.18.2	2x 9V	2x 12,2V	2	ab Lager / from stock
153.24.2	2x 12V	2x 16,1V	2	ab Lager / from stock
153.30.2	2x 15V	2x 20,1V	2	ab Lager / from stock

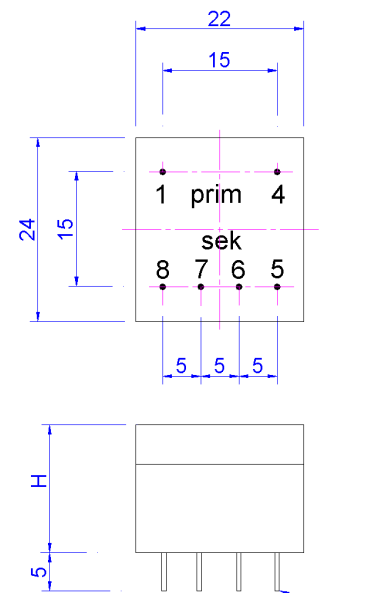


Fig. 2 / fig 2



H = 19mm

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

GERTH Transformatorenbau GmbH

Seestraße 23 • D-14974 Ludwigsfelde • Germany

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



TYPENREIHEN

TYPE

**150Fxx**  
**152Fxx**  
**153Fxx**

Eingangsspannung  
Frequenz

input voltage  
frequency

115V  
60Hz

Bitte entnehmen Sie Daten und  
Abmessungen den Seiten 1 ...4

Please refer to pages 1 ...4 for data  
and dimensions.

Auch die 115V-Transformatoren der  
Typenreihen 150F sind zertifiziert  
und mit dem geschützten VDE-  
Prüfzeichen markiert.

The 115V transformers of the 150F  
series are also certified and marked  
with the protected VDE test mark.



Diese Transformatoren sind nicht ab  
Lager lieferbar. Wir fertigen sie gern  
für Ihren Bedarf.

These transformers are not available  
from stock. We will be happy to  
manufacture them for you.

Bitte fragen Sie aktuelle Lieferzeiten  
und Preise an.

Please ask for current delivery times  
and prices.