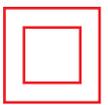
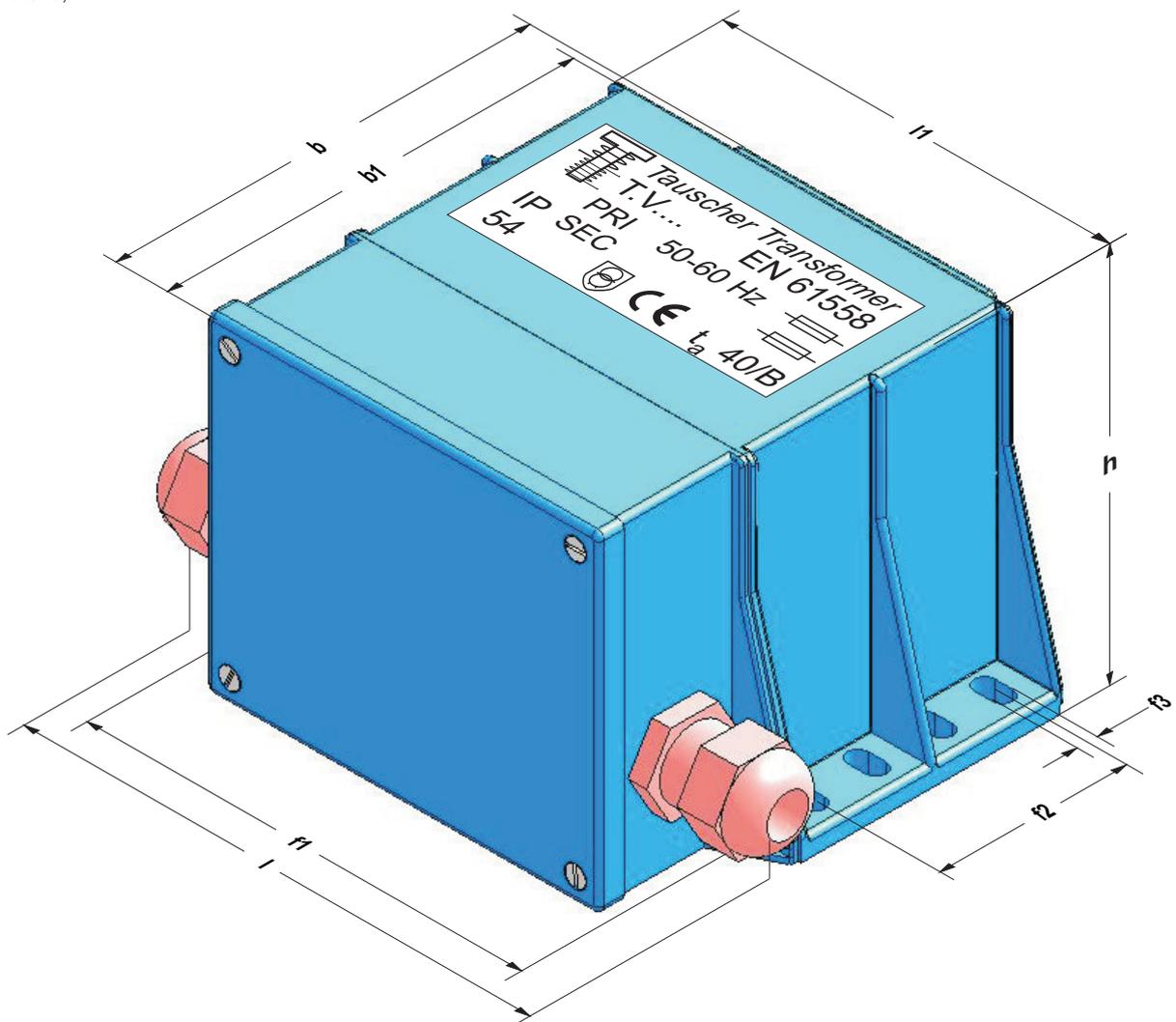


Netztransformator  
wasser- und schmutzresistent  
im Gehäuse - IP 54

main transformer  
water- and dirt resistant  
in a housing - IP 54



Beispiel / example :  
EI 96/45,7



# Netztransformator wasser- und schmutzresistent im Gehäuse - IP 54

# main transformer water- and dirt resistant in a housing - IP 54

Sicherheits- und Trenntransformatoren nach  
EN61558-2-4 mit einer Prüfspannung 5000V / 50Hz  
pri - sec und einer Leistung von 80 VA bis 520 VA  
IP 54 nach DIN 60529, IEC 529, VDE 0470  
höhere Schmutzklassen nach IEC 60947 möglich

safety and isolating transformers to  
DIN EN 61558-2-4 with 5000V / 50Hz test voltage  
pri - sec and power 80 VA up to 520 VA  
IP 54 according to IEC 529, VDE 0470  
higher dirt class according IEC 60957 possible

## Einsatzmöglichkeiten

Freiluftanwendung, Industrieumgebung, Fahrzeugbereich,  
Umwelt mit stark ausgeprägten Fremdschichten, Tropenbereich,  
Schwimmbad- und Sanitärtechnik

## applications

outdoor installation, industry environment, automotive  
environment, environment with marked contamination layers,  
tropical area, swimming- and sanitary technique

## Beschreibung

Transformator eingebaut in ein Kunststoffgehäuse IP 54.  
Die Abkürzung IP steht laut DIN für "International Protection",  
wird aber im Englischen Sprachraum als "Ingress Protection"  
verwendet.  
"5" bedeutet: Dass trotz Eindringen von Staub ein zufrieden-  
stellendes Arbeiten des Gerätes gewährleistet ist. Ebenso ist  
ein Zugang mit einem Draht zu gefährlichen Teilen nicht möglich.  
"4" bedeutet: Spritzwassergeschützt - Wasser dass aus jeder  
Richtung gegen den Transformator spritzt, darf keine schäd-  
lichen Wirkungen haben.

## description

transformer built in a housing IP 54.  
The abbreviation IP means, according to DIN, "International  
Protection" but it is used as "Ingress Protection" in the english-  
speaking-area.  
"5" means: Even though dust infiltering it will be warranted that  
the device is working satisfactorily. Furthermore it is not possible  
to get ingress to dangerous parts with a wire.  
"4" means: splash- proof; water that splutters from every  
direction towards the transformer may not have any harmful  
effect.

## Technische Daten

1AC-Trenn- und Sicherheitstransformator  
Spannungsbereich primär 230V oder nach Kundenwunsch  
Betriebsfrequenz 47-63 Hz  
Hochspannungsprüfung Primär - Sekundär: 5000 V / 50 Hz  
Isolationsklasse nach IEC 85: B  
max. Umgebungstemperatur: 40°C  
Brandschutzklasse: UL94V0  
Transformator-Schutzart IP 54  
Anschlüsse: Kabelverschraubungen und innen Klemmen  
alternative Kundenwünsche können die IP-Klasse verändern  
bitte anfragen

## technical data

1AC-isolating- and safety transformer  
voltage range: primary 230V or on customers demand  
frequency: 47-63 Hz  
test voltage primary - secondary: 5000 V / 50 Hz  
temperature class according to IEC 85: B  
max. ambient temperature: 40°C  
fire class: UL94V0  
open transformer class IP 54  
terminals: PG cable coupling in block terminals inside  
alternative customer demand may change the IP class  
please inquire

Type	Bautyp	Sek.- Leistung	Wirkungs- grad	Abmessungen				Montage- löcher		Kupfer- Gewicht	Gesamt- Gewicht		
type	type size	sec.- power	effi- ciency $\eta$	b	b1	l	l1	h	f1	f2	f3	copper weight	total weight
TEV	EI 84/29,5	80 VA	86 %	103,5	92	120	93,5	77	102,5	32,5	5,5	300 g	1650 g
TEV	EI 84/29,5 S	90 VA	89 %	103,5	92	120	93,5	77	102,5	32,5	5,5	300 g	1650 g
TEV	EI 84/43,5	110 VA	87 %	117,5	106	120	93,5	77	102,5	45,0	5,5	325 g	2290 g
TEV	EI 84/43,5 S	130 VA	90 %	117,5	106	120	93,5	77	102,5	45,0	5,5	325 g	2290 g
TEV	EI 96/35,7	140 VA	88 %	114,5	100	133	107	87	115	40	5,5	475 g	2640 g
TEV	EI 96/35,7 S	160 VA	88 %	114,5	100	133	107	87	115	40	5,5	475 g	2640 g
TEV	EI 96/45,7	170 VA	90 %	124,5	110	133	107	87	115	50	5,2	570 g	3250 g
TEV	EI 96/45,7 S	210 VA	92 %	124,5	110	133	107	87	115	50	5,2	570 g	3250 g
TEV	EI 96/59,7	215 VA	90 %	138,5	124	133	107	87	115	64	5,5	600 g	3950 g
TEV	EI 96/59,7 S	250 VA	93 %	138,5	124	133	107	87	115	64	5,5	600 g	3950 g
TEV	EI 120/53	325 VA	90 %	152	133,5	172	133,5	109	150	65	8,5	970 g	6000 g
TEV	EI 120/53 S	385 VA	93 %	152	133,5	172	133,5	109	150	65	8,5	970 g	6000 g
TEV	EI 120/73	400 VA	91 %	172	153,5	172	133,5	109	150	85	8,5	1200 g	7600 g
TEV	EI 120/73 S	520 VA	94 %	172	153,5	172	133,5	109	150	85	8,5	1200 g	7600 g

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.  
Alle Angaben sind Richtwerte,  
Abweichungen können möglich sein.

Technical changes and optimisation reserved.  
All details are guide values, variations are possible.  
Other dimensions and technical changes on request.

<b>Tauscher Transformatorenfabrik GmbH</b> Gewerbegebiet Neureut D - 94078 Freyung	Tel.: +49 (0) 8551/91696-0 Fax: +49 (0) 8551/91696-198	E-Mail: <a href="mailto:info@tauscher.com">info@tauscher.com</a> Internet: <a href="http://www.tauscher.com">www.tauscher.com</a>
--	---	--