

Kostenoptimierte Impulstransformatoren für THT Montage



**Beschreibung**

- Hohe Isolationsfestigkeit von mindestens 2.2 kVAC zwischen Primär- und Sekundärwicklung
- Kleine Koppelkapazitäten zwischen Primär- und Sekundärwicklung
- Kostenoptimierte Bauweise
- Praktisch unbegrenzte Lebensdauer durch definierte Teilentladungsspannung

**Standards**

- VDE 110b

**Anwendungen**

- Galvanische Trennung von Steuerkreis und Leistungsteil
- Zünden von Thyristoren, Triacs, Leistungstransistoren oder IGBTs
- DC/DC Konverter
- Koppeltransformatoren für High-speed Datenübertragung

**Weblinks**

pdf, html, Allgemeine Produktinformationen, Zulassungen, RoHS, CHINA-RoHS, e-Shop, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check

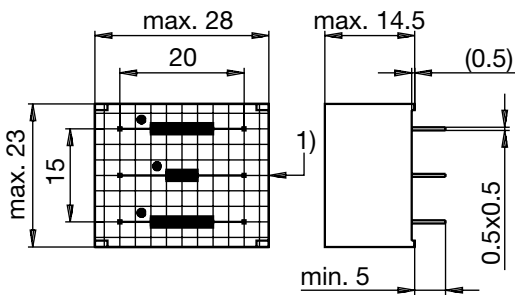
**Technische Daten**

Bemessungsspannung	bis zu 500VAC
Spannungszeitfläche	200 - 500Vµs
Anstiegszeit	0.5 - 1.5µs
Windungsverhältnis	1:1, 1:1:1, 3:1:1
Anschluss technik	THT
Gewicht	7 - 15g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Umgebungstemperatur	-25°C bis 70°C

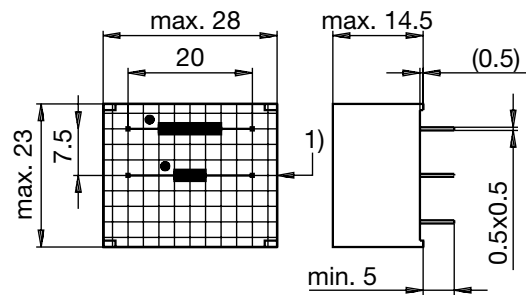
**Abmessungen**

Gehäuse 14-8

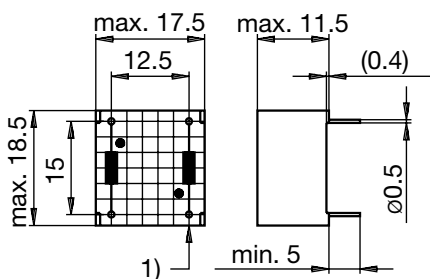


1) Prim.

Gehäuse 14-9

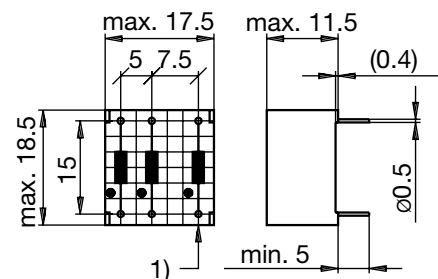


Gehäuse 05-7



1) Prim.

Gehäuse 05-8



1) Prim.

## Varianten

Windungs- verhältnis	$T_r$ [ $\mu$ s]	$I_{ign}$ [A]	$U_{VAC}$ [V]	$U_{isol}$ [kV]	$U_s \times T_w$ [V $\mu$ s]	$L_s$ [mH]	$R_p$ [ $\Omega$ ]	$R_s$ [ $\Omega$ ]	$C_c$ [pF]	$P_m$ [W]	Gewicht [g]	Verpackungseinheit [Stk.]	Gehäuse	Bestellnummer
1:1	1	0.1	500	3.5	500	8.0	1.2	1.2	10	0.5	7	50	05-7	IL-11-0001
1:1	1	0.25	500	3.5	250	2.5	0.6	0.6	8	0.5	7	50	05-7	IL-11-0002
1:1	1	0.25	380	4.0	300	3.0	0.6	0.6	8	1.1	15	50	14-9	IL-21-0001
1:1:1	0.5	0.1	380	3.5	250	2.5	0.6	0.6	10	0.5	7	50	05-8	IL-10-0001
1:1:1	1	0.25	380	3.5	200	1.5	0.4	0.4	8	0.5	7	50	05-8	IL-10-0003
1:1:1	1.5	0.25	380	4.0	300	3.0	0.6	0.6	8	1.1	15	50	14-8	IL-20-0001
3:1:1	0.7	0.1	380	3.5	200	16.5	2.3	0.5	10	0.5	7	50	05-8	IL-10-0002