

Kostenoptimierte Impulstransformatoren für THT Montage, bis 2W



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](#)

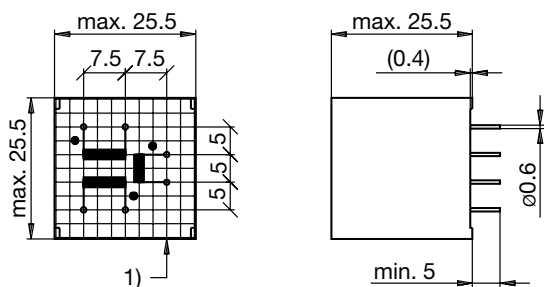
Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 500 VAC
Spannungszeitfläche	500 Vμs
Anstiegszeit	0.7 - 0.8 μs
Windungsverhältnis	1:1:1, 3:1:1
Anschlusstechnik	THT
Gewicht	34 g
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 13-8



1) Prim.

Varianten

Windungsverhältnis	T_r [μs]	I_{ign} [A]	U_{VAC} [V]	U_{isol} [kV]	$U_s \times T_w$ [Vμs]	L_s [mH]	R_p [Ω]	R_s [Ω]	C_c [pF]	P_m [W]	Gewicht [g]	Verpackungseinheit [Stk.]	Gehäuse	Bestellnummer
1:1:1	0.8	1.0	380	2.5	500	3.0	0.3	0.3	40	2.0	34	60	13-8	IX-30-0001
3:1:1	0.7	1.0	380	2.5	500	50.0	1.5	0.5	35	2.0	34	60	13-8	IX-30-0002