

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-Datenblatt, html-Datenblatt, Allgemeine Produktinformationen, Zulassungen, CE-Konformitätserklärung, RoHS, CHINA-RoHS, REACH, e-Shop, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ

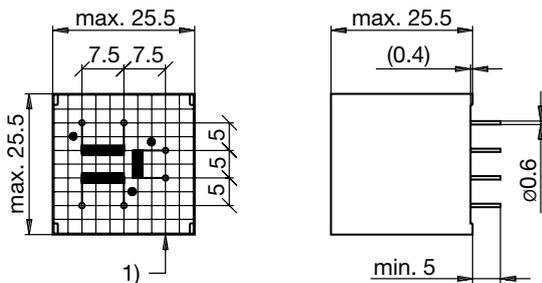
Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 500VAC
Spannungszeitfläche	500V μ s
Anstiegszeit	0.7 - 0.8 μ s
Windungsverhältnis	1:1:1, 3:1:1
Anschluss technik	THT
Gewicht	34g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

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

Abmessung

Gehäuse 13-8



1) Prim.

Alle Varianten

Windungsverhältnis	T _r [μ s]	I _{ign} [A]	U _{VAC} [V]	U _{isol} [kV]	U _s x T _w [V μ s]	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	34g	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	34g	60	13-8	IX-30-0002

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>