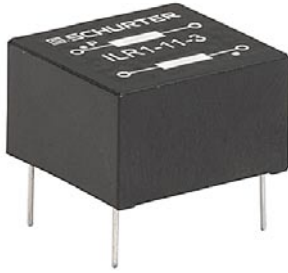


Kostenoptimierte Impulstransformatoren für THT Montage, schnelle Anstiegszeit Tr



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

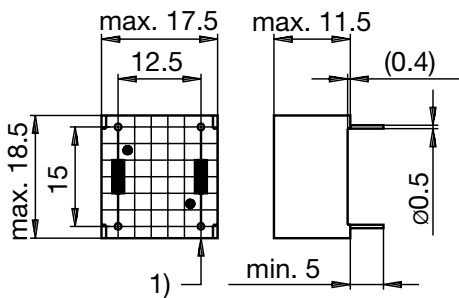
Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 500VAC
Spannungszeitfläche	150 - 300Vµs
Anstiegszeit	0.1 - 0.3µs
Windungsverhältnis	1:1, 2:1, 3:1, 1:1:1
Anschluss technik	THT
Gewicht	7g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

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

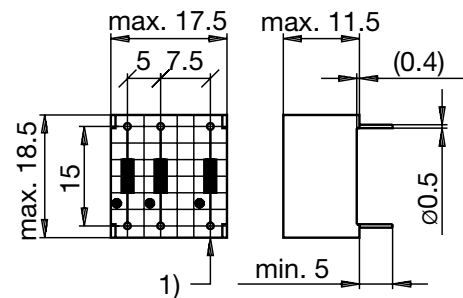
Abmessungen

Gehäuse 05-7



1) Prim.

Gehäuse 05-8



1) Prim.

Varianten

Windungsverhältnis	T _r [µs]	I _{ign} [A]	U _{VAC} [V]	U _{isol} [kV]	U _s x 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	0.2	1.0	500	3.2	300	2.5	0.7	0.7	60	0.5	7	50	05-7	ILR-11-0001
1:1:1	0.1	0.25	500	3.2	150	0.5	0.3	0.3	30	0.5	7	50	05-8	ILR-10-0001
2:1	0.3	1.0	500	3.2	200	2.5	1	0.3	50	0.5	7	50	05-7	ILR-11-0002
3:1	0.3	1.0	500	3.2	200	5.0	1.2	0.3	40	0.5	7	50	05-7	ILR-11-0003