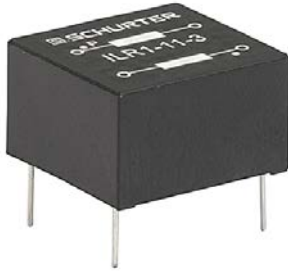


Kostenoptimierte Impulstransformatoren für THT Montage, schnelle Anstiegszeit Tr



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

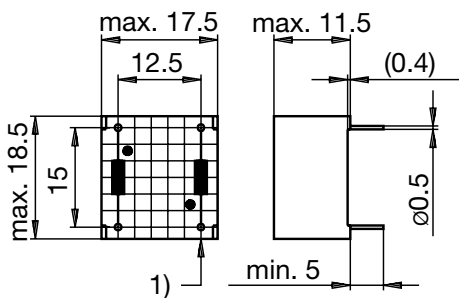
Technische Daten

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

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

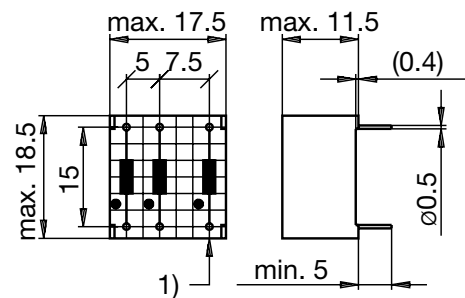
Abmessung

Gehäuse 05-7



1) Prim.

Gehäuse 05-8



1) Prim.

Alle 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 | 0.2 | 1.0 | 500 | 3.2 | 300 | 2.5 | 0.7 | 0.7 | 60 | 0.5 | 7 g | 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 g | 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 g | 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 g | 50 | 05-7 | ILR-11-0003 |

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