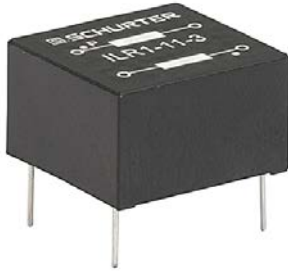


Kostenoptimierte Impulstransformatoren für THT Montage, schnelle Anstiegszeit Tr



Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### 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

### Anwendungen

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

### Referenzen

#### Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

### Technische Daten

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

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

### Zulassungen und Konformitäten


Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

### Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

| Organisation  | Design                          | Norm           | Beschreibung  |
|---|---------------------------------|----------------|---|
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik<br>- Teil 1: Sicherheitsanforderungen |

### Konformitäten

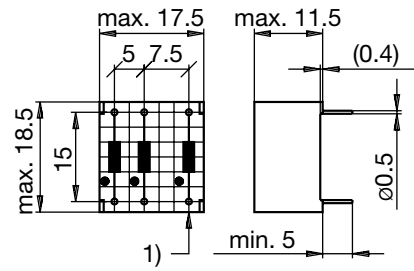
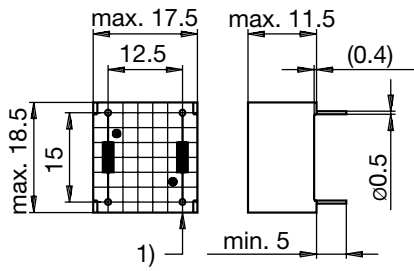
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| Identifikation  | Details    | Aussteller  | Beschreibung  |
|---|------------|-------------|---|
|  | RoHS       | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863   |
|  | China RoHS | SCHURTER AG | Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.   |
|  | REACH      | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft. |

**Dimension [mm]**

Gehäuse 05-7

Gehäuse 05-8



1) Prim.

1) Prim.

**Alle Varianten**

| Windungs-<br>verhältnis | $T_r$ [ $\mu$ s] | $I_{ign}$ [A] | $U_{VAC}$ [V] | $U_{isol}$ [kV] | $U_s \times T_w$ [ $\mu$ s] | $L_s$ [mH] | $R_p$ [ $\Omega$ ] | $R_s$ [ $\Omega$ ] | $C_c$ [pF] | $P_m$ [W] | Gewicht [g] | Verpackungseinheit [Stk.] | Gehäuse | Bestellnummer |
|-------------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|-----------|-------------|---------------------------|---------|---------------|
| 1:1                     | 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: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>