Kostenoptimierte Impulstransformatoren für THT Montage, bis 2W

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 Teilentladungs-spannung

Anwendungen

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

Weblinks

PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, Zulassungen, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ

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	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
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

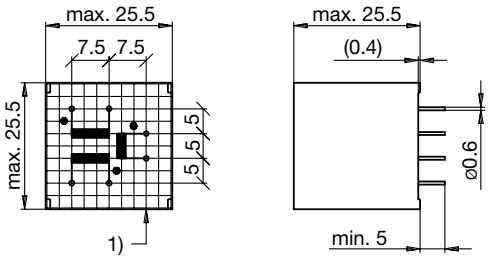
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
RoHS	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	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 13-8



1) Prim.

Varianten

Windungs-verhältnis	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
1:1:1	0.8	1.0	380	2.5	500	3.0	0.3	0.3	40	2.0	34 g	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 g	60	13-8	IX-30-0002

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor

02.09.2025

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.