

Speicherdrossel, Vollverguss



Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Speicherdrossel
- THT-Anschlüsse
- Geringe Ummagnetisierungsverluste
- Konstante Induktivität bei grosser Wechselfeldauslenkung und hoher Gleichstromvormagnetisierung
- Konstante Induktivität bei grosser Wechselfeldauslenkung und hoher Gleichstromvormagnetisierung
- Voll vergossen

Anwendungen

- Energiezwischenspeicher in geschalteten Netzgeräten
- Schaltregler
- Chopperverstärker
- Steuerung von Gleichstrom- oder Schrittmotoren

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [SPICE-Bibliothek](#)

Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 600VDC
Bemessungsstrom	0.5 - 16A @ Tu 70 °C
Nenninduktivität	0.01 - 1 mH, Tol. ±15%
Betriebsfrequenz	bis zu 1 MHz
Anschluss technik	THT
Gewicht	7 - 243g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

Isolationsspannung	2 kV eff., Windung zu Umgebung
Klimakategorie	40/125/21 gemäss IEC 60068-1
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 125 °C

Zulassungen und Konformitäten

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





Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

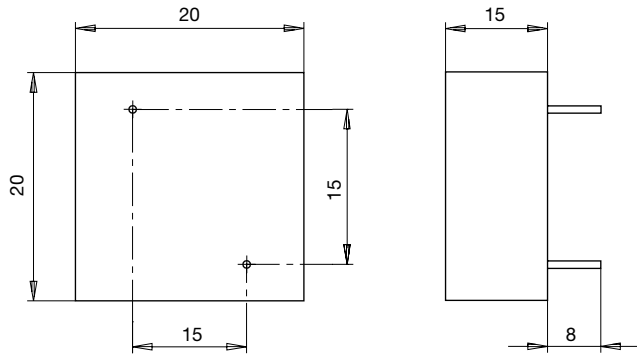
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

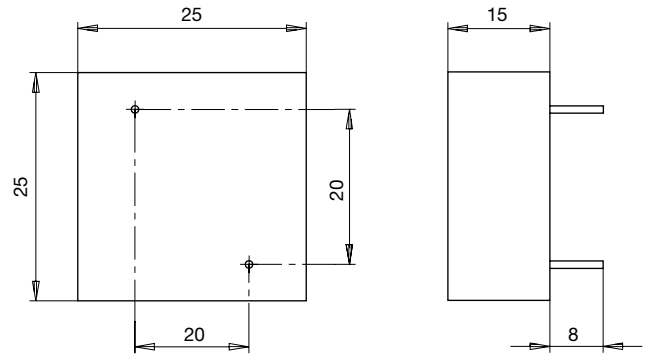
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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]

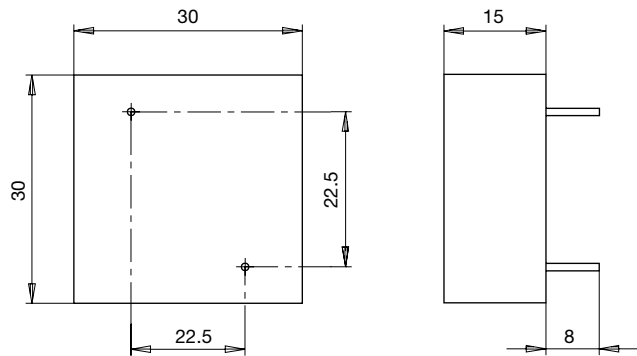
Gehäuse 20



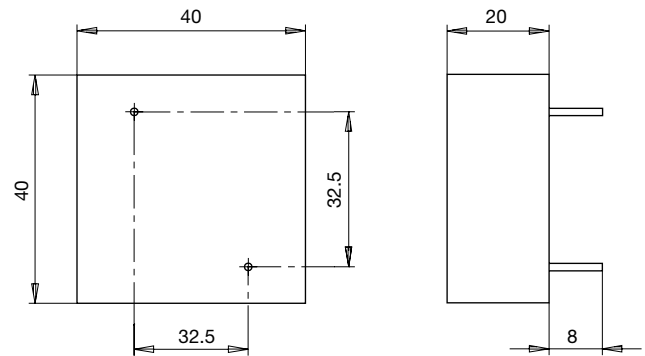
Gehäuse 25



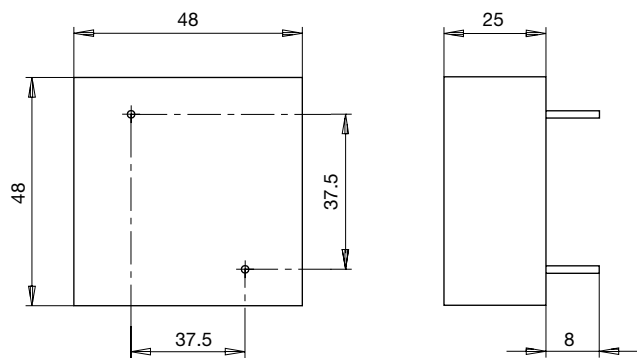
Gehäuse 30



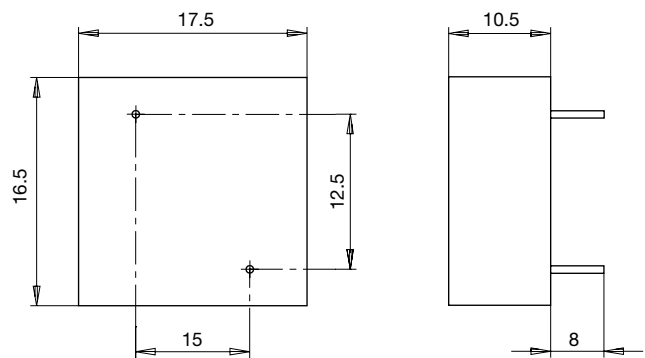
Gehäuse 40



Gehäuse 48

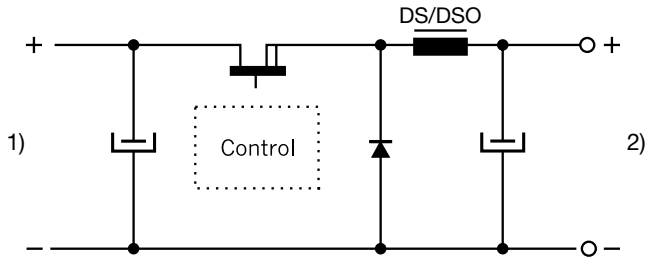


Gehäuse 175



Schaltbilder

Schaltregler



- 1) Eingang
- 2) Ausgang geregelt

Alle Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{cu} [mΩ]	f_{RES} [MHz]		Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
0.5	0.8	700	2	0.5	7g	175	100	DS1-175-0001
0.63	0.5	500	2.5	0.5	7g	175	100	DS1-175-0002
1	0.2	180	5	0.5	7g	175	100	DS1-175-0003
1.4	0.1	80	6.5	0.5	7g	175	100	DS1-175-0004
3	0.035	26	11	0.5	7g	175	100	DS1-175-0005
0.63	1	700	1.2	0.5	14g	20	75	DS1-20-0001
1.4	0.2	175	4	0.5	14g	20	75	DS1-20-0002
3.15	0.04	26	10	0.7	14g	20	75	DS1-20-0003
6.3	0.01	8	-	0.7	14g	20	75	DS1-20-0004
1.4	0.5	200	1	1	23g	25	50	DS1-25-0001
2	0.2	100	3.5	1	23g	25	50	DS1-25-0002
3.15	0.1	40	5.7	1	23g	25	50	DS1-25-0003
7	0.02	10	-	1	23g	25	50	DS1-25-0004
1.6	0.5	200	-	1	34g	30	30	DS1-30-0001
2	0.3	140	-	1	34g	30	30	DS1-30-0002
3.15	0.15	55	4.5	1	34g	30	30	DS1-30-0003
4	0.1	36	6	1	34g	30	30	DS1-30-0004
2	1	190	-	1.5	84g	40	35	DS1-40-0001
3.15	0.5	90	-	1.5	85g	40	35	DS1-40-0002
4	0.2	55	3	1.5	84g	40	35	DS1-40-0003
6	0.1	26	4.5	1.5	84g	40	35	DS1-40-0004
3.15	1	160	1	1.5	243g	48	20	DS1-48-0001
4	0.5	80	1.5	1.5	243g	48	20	DS1-48-0002
5	0.3	75	-	1.5	243g	48	20	DS1-48-0003
9	0.1	20	-	1.5	243g	48	20	DS1-48-0004
15	0.035	7	-	1.5	243g	48	20	DS1-48-0005
16	0.16	12	-	1.5	243g	48	10	DS1-48-0006

■ Oft verkauft.

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