

Kompensierte Hochstromdrossel, 1-phasig



Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Stromkompensierte Drossel
- 1-Phasen Drossel
- THT-Anschlüsse
- Flansch für Printmontage

### Alleinstellungsmerkmale

- Ultrahohe Nennströme
- Hohe DC Spannung
- Offener Aufbau für optimale Kühlung
- Optionale kundenspezifische Varianten

### Anwendungen

- Frequenzrichter
- Ladestationen
- Energie
- Photovoltaik
- Energiespeichersysteme

### Weblinks

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

### Technische Daten

	250 VAC
	max. 800 VDC
Bemessungsstrom	50 - 100 A @ Tu 50 °C
Nenninduktivität	7 - 24.3 mH, Tol. -30% +50%
Betriebsfrequenz	0 - 400 Hz
Anschluss technik	THT
Gewicht	760 - 890 g
Material	UL 94V-0 Kunststoff

Testspannung	2720 VDC, 2 sec, Windung zu Windung
Klimakategorie	40/100/21 gemäss IEC 60068-1
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 100 °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

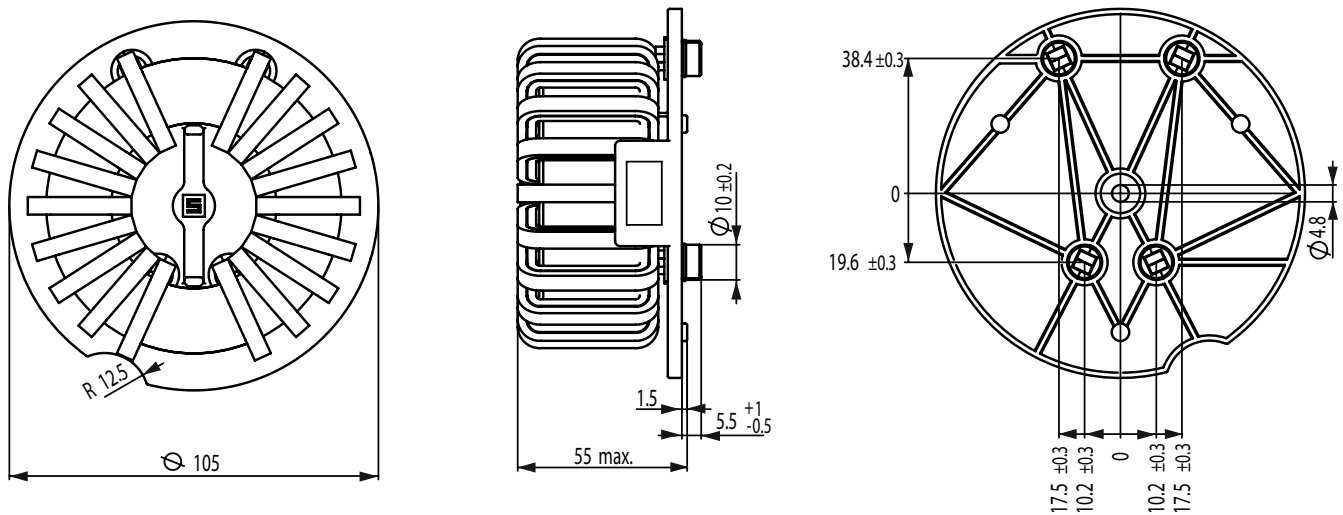
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

## Konformitäten

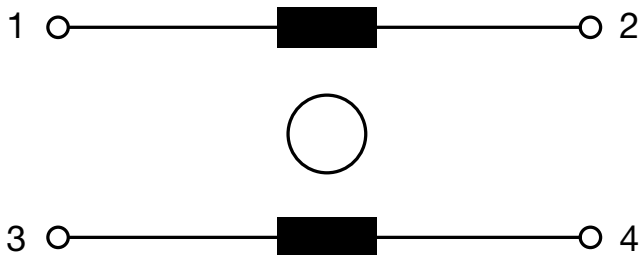
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	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.
	<a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	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]



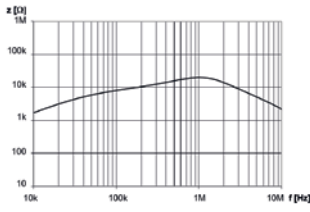
## Schaltbilder



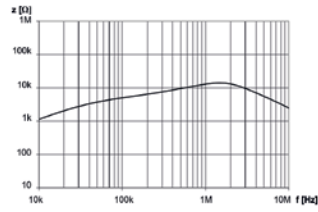
1 Phase

Impedanzkurven

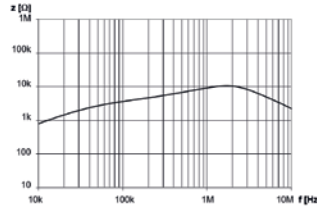
DKUH-1 50A



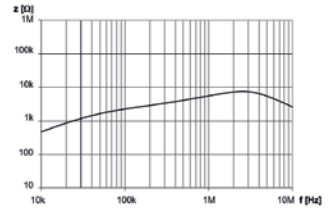
DKUH-1 64A



DKUH-1 85A



DKUH-1 100A



Varianten

$I_n$ [A]	$L_n$ [mH]	$R_{cu}$ [mΩ]	Verlustleistung [W]	$f_{RES}$ [MHz]	Kupfer $\phi$ [mm]	Gewicht [g]	Verpackungseinheit [ST]	Bestellnummer
50	24.3	2.5	6.1	1	2.0 x 5.0	760 g	1	3-143-899
64	14.4	1.4	5.8	1.3	2 x 1.5 x 4.5	770 g	1	3-143-900
85	11.5	0.9	6.5	1.6	2 x 2.5 x 5.0	870 g	1	3-143-902
100	7	0.35	3.5	2.5	2 x 2.5 x 5.0	890 g	1	3-143-903

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