

Kompensierte Hochstromdrossel, 3-phasic



Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Stromkompensierte Drossel
- 3-Phasen Drossel
- THT-Anschlüsse
- Flansch für Printmontage
- Voll vergossen

Anwendungen

- Eingangsbereich von Frequenzumformer
- Antriebe von Schrittmotoren
- USV-Anlagen
- Stromrichter

Referenzen

Für neue Anwendungen empfehlen wir [DKIH-3](#)
Letzte Bestellmöglichkeit: 15.12.2018

Weblinks

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

Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 540 VAC bis zu 760 VDC	Testspannung	2.5 kV, 50 Hz, 2 sec, Windung zu Windung
Bemessungsstrom	10 - 20 A @ Tu 40 °C	Isolationsspannung	2.5 kV eff., 50 Hz, 2 sec, Windung zu Umgebung
Nenninduktivität	0.6 - 5 mH, Tol. -30% +50%	Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Betriebsfrequenz	50 - 400 Hz	Umgebungstemperatur	-25 °C bis 100 °C
Anschlusstechnik	THT		
Gewicht	146 - 517 g		
Material: Gehäuse	UL 94V-0		
Vergussmasse	UL 94V-0		

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.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: DKIL

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number:

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

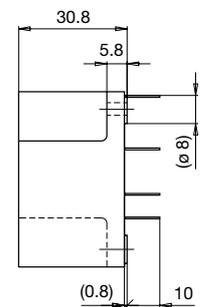
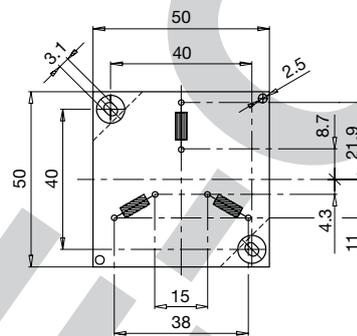
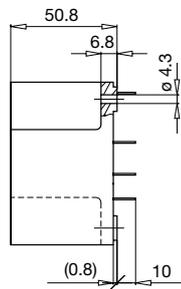
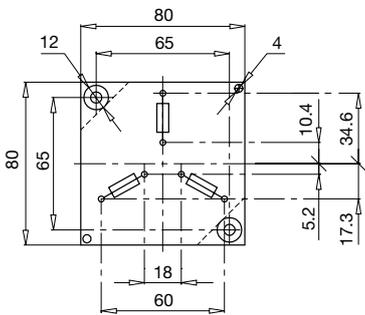
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836
	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 31-3P

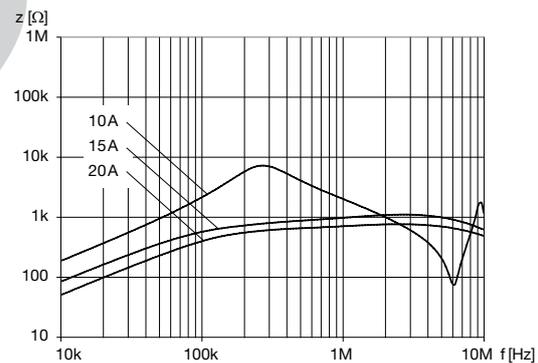
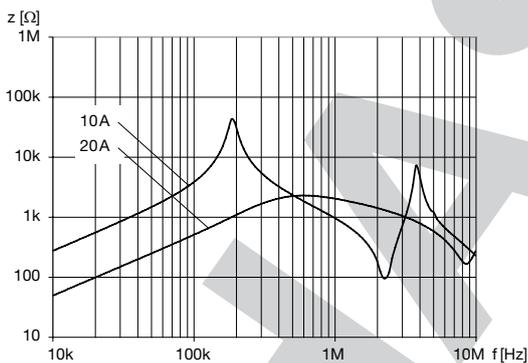
Gehäuse 46-3P



Impedanzkurven

DKIL-0331-xxxx

DKIL-0346-xxxx



Alle Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{cu} [mΩ]	Verlustleistung [W]	f_{RES} [MHz]	Kupfer ϕ [mm]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
10	5	32	9.6	0.22	1.25	501 g	31-3P	2	DKIL-0331-1005
20	1	8	9.6	0.68	1.8	517 g	31-3P	2	DKIL-0331-2001
10	2.5	15	4.5	0.5	1.25	146 g	46-3P	10	DKIL-0346-1002
15	1	7	4.7	0.6	1.6	148 g	46-3P	10	DKIL-0346-1501
20	0.6	5	6	2.6	1.8	155 g	46-3P	10	DKIL-0346-20D6

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