

Kompensierte Hochstromdrossel, 3-phasig

new



Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Stromkompensierte Drossel
- 3-Phasen Drossel
- THT-Anschlüsse
- Flansch für Printmontage
- Weitere Ausführungen auf Anfrage:
 - 4-Leiter Varianten
 - Kundenspezifische Pinkonfiguration

Alleinstellungsmerkmale

- Kompakt und leicht
- Offener Aufbau für optimale Kühlung
- Nanokristalline oder Ferrit Ringkerne
- Kundenspezifische Pinkonfiguration möglich

Anwendungen

- Frequenzumrichter
- Ladestationen
- USV-Anlagen
- Getaktete Schaltnetzteile

Weblinks

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

Technische Daten

Bemessungsspannung	max 600VAC	Testspannung	3740VDC, 2 sec, Windung zu Windung
Bemessungsstrom	10 - 50A @ Tu 40 °C	Klimakategorie	40/100/21 gemäss IEC 60068-1
Nenninduktivität	0.08 - 10.8mH, Tol. -30% +50%	Umgebungstemperatur	-40°C bis 100 °C
Betriebsfrequenz	0 - 400Hz		
Anschlusstechnik	THT		
Gewicht	90 - 160g		
Material: Gehäuse	UL 94V-0		

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

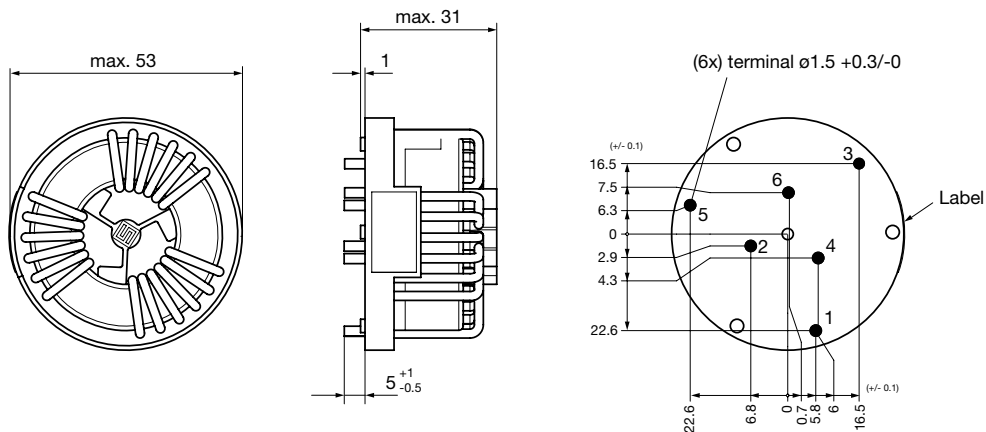
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

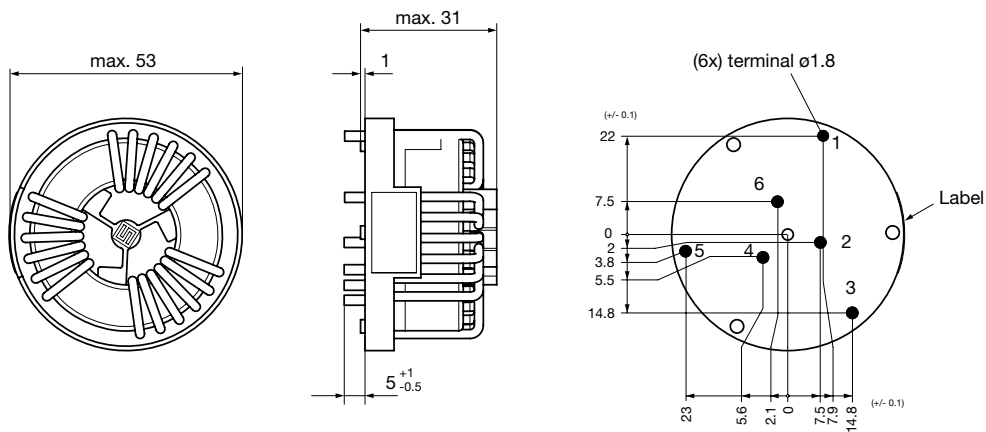
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
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

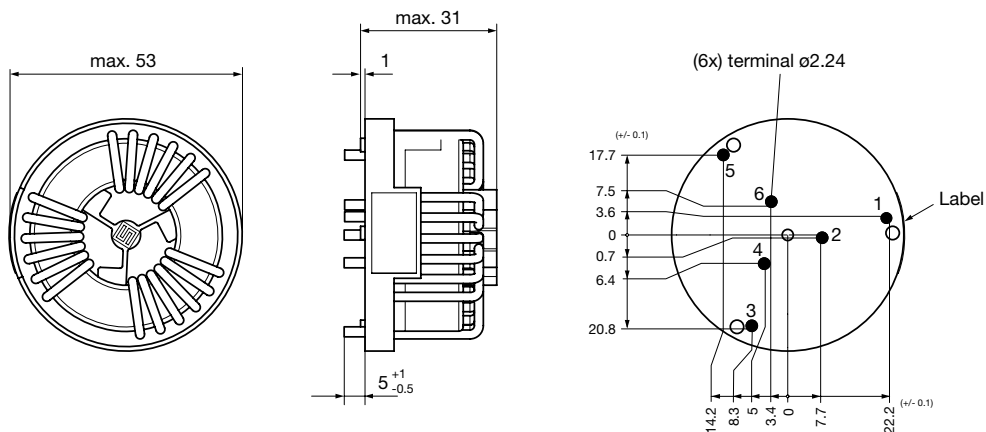
52-12



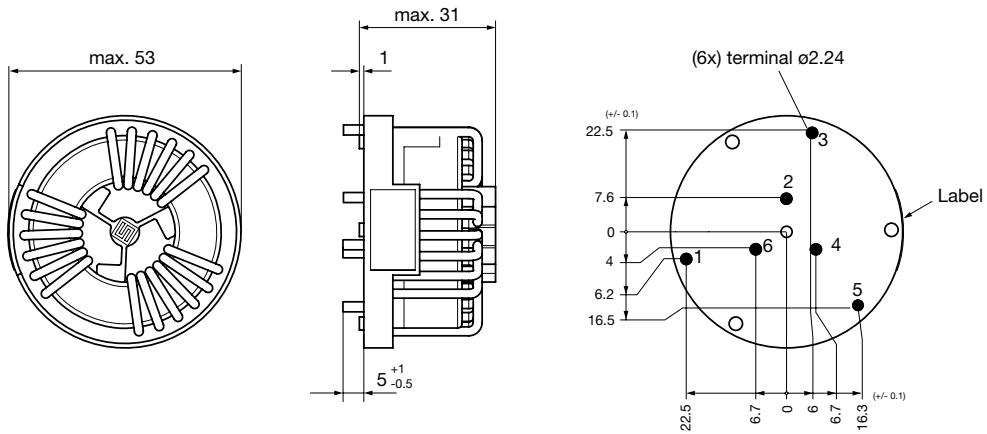
52-16



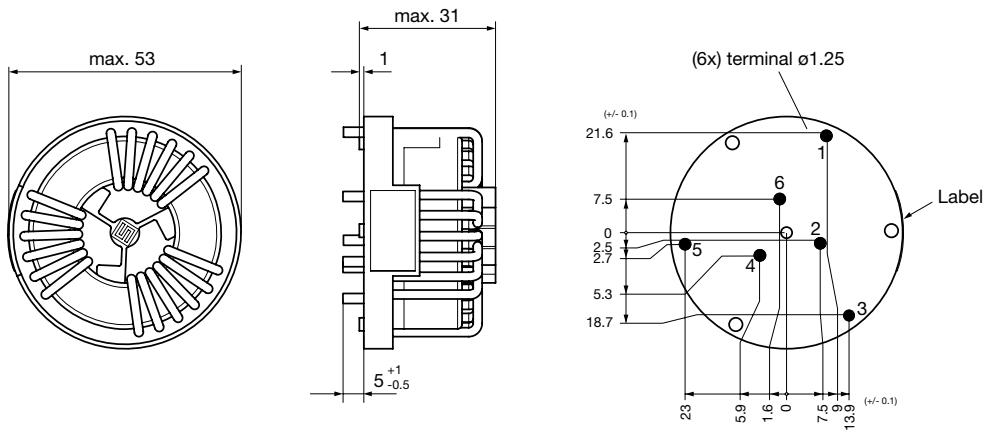
52-20



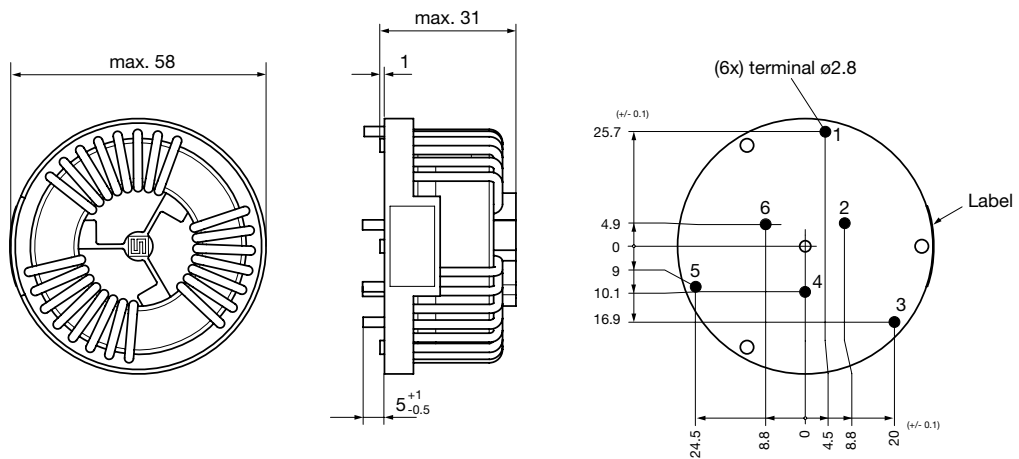
52-25



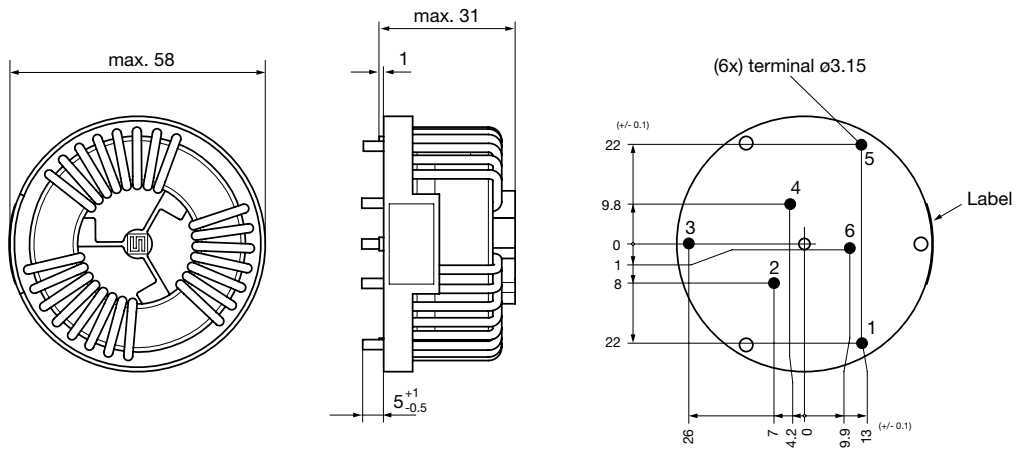
52-10



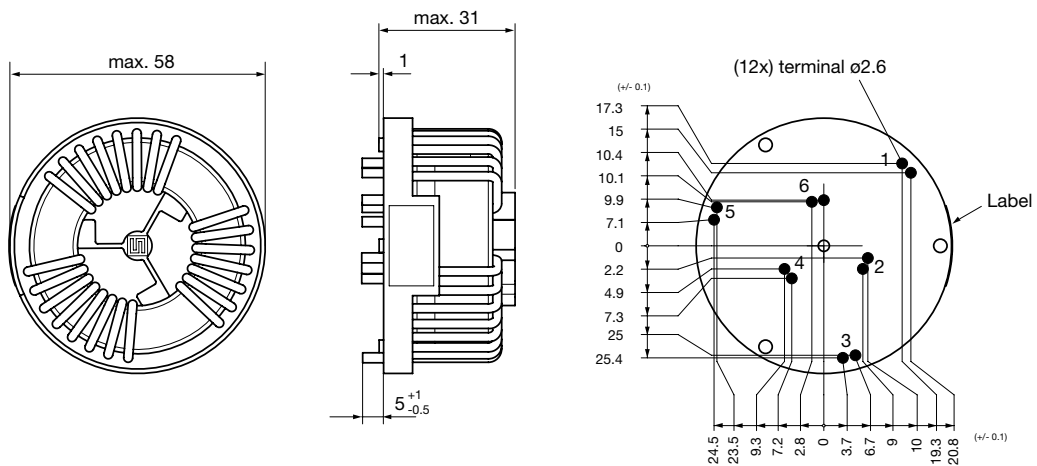
58-32



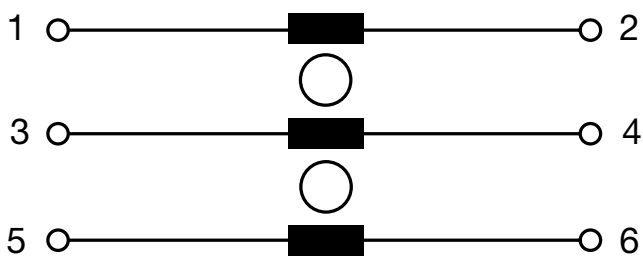
58-40



58-50



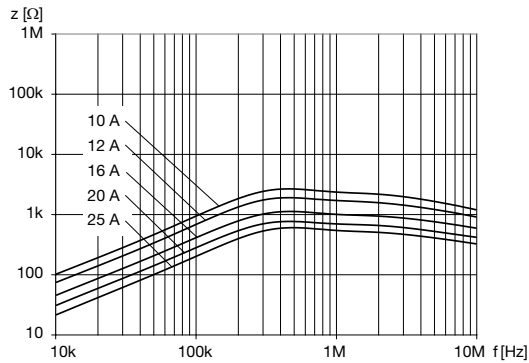
Schaltbilder



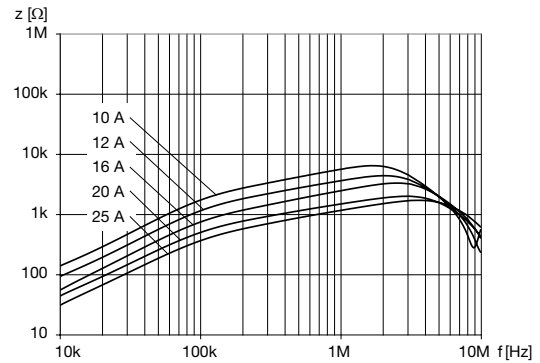
3 Phasen

Impedanzkurven

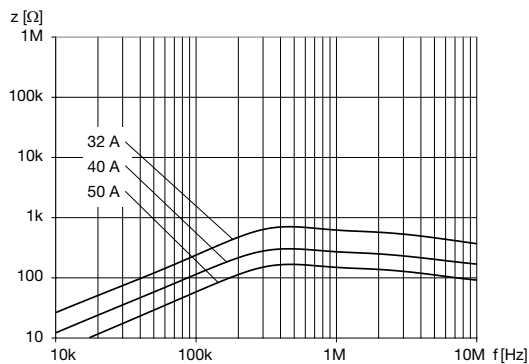
DKIH-3352-xxxx



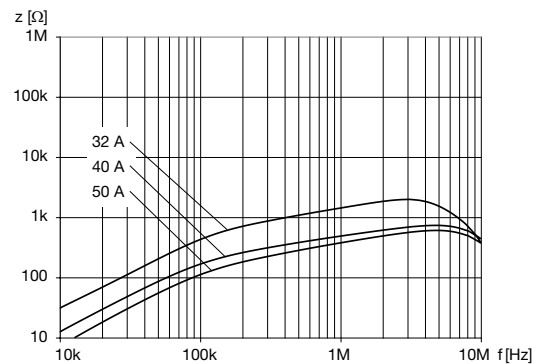
DKIH-3352-xxxx-NK



DKIH-3358-xxxx



DKIH-3358-xxxx-NK



Alle Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{Cu} [mΩ]	Verlustleistung [W]	f_{RES} [MHz]	Kupfer \varnothing [mm]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
10	1.15	7.5	2.3	0.5	1.25	90 g	52-10	20	DKIH-3352-102J
10	10.8	7.5	2.3	1.5	1.25	90 g	52-10	20	DKIH-3352-1011-NK
12	0.75	4.5	1.9	0.5	1.5	90 g	52-12	20	DKIH-3352-12D8
12	7.2	4.5	1.9	2	1.5	90 g	52-12	20	DKIH-3352-120Q-NK
16	0.46	3	2.3	0.5	1.8	90 g	52-16	20	DKIH-3352-16D5
16	4.4	3	2.3	2.5	1.8	90 g	52-16	20	DKIH-3352-162N-NK
20	0.35	1.5	1.8	0.5	2.24	105 g	52-20	20	DKIH-3352-20D4
20	3.1	1.5	1.8	3	2.24	105 g	52-20	20	DKIH-3352-204L-NK
25	0.24	1.2	2.3	0.5	2.24	100 g	52-25	20	DKIH-3352-25D3
25	2.2	1.2	2.3	3.5	2.24	100 g	52-25	20	DKIH-3352-254K-NK
32	0.33	1.1	3.4	0.4	2.8	155 g	58-32	20	DKIH-3358-32D3
32	2.6	1.1	3.4	3	2.8	155 g	58-32	20	DKIH-3358-326K-NK
40	0.15	0.6	2.9	0.4	3.15	145 g	58-40	20	DKIH-3358-40D2
40	1.1	0.6	2.9	5	3.15	145 g	58-40	20	DKIH-3358-401J-NK
50	0.08	0.4	3	0.4	2 x 2.5	160 g	58-50	20	DKIH-3358-50C8
50	0.7	0.4	3	5	2 x 2.5	160 g	58-50	20	DKIH-3358-50D7-NK

■ Oft verkauft.

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