

Kompensierte Hochstromdrossel, 3-Phasen und Neutral Leiter



Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Stromkompensierte Drossel
- 3-Phasen und Neutral Leiter
- THT-Anschlüsse
- Flansch für Printmontage

Alleinstellungsmerkmale

- Kompakt und leicht
- Offener Aufbau für optimale Kühlung
- Nanokristalline Ringkerne (NK)
- Kundenspezifische Pinkonfiguration möglich

Anwendungen

- Frequenzumrichter
- Ladestationen
- USV-Anlagen

Weblinks

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

Technische Daten

Bemessungsspannung	500VAC/VDC 760VAC/VDC
Bemessungsstrom	10 - 40A @ T _u 40 °C
Nenninduktivität	0.75 - 6.5 mH, Tol. -30% +50%
Betriebsfrequenz	0 - 400 Hz
Anschluss technik	THT
Gewicht	100 - 165 g
Material	UL 94V-0

Testspannung	500V: 2150VDC, 2 sec, Windung zu Windung 760V: 3300VDC, 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

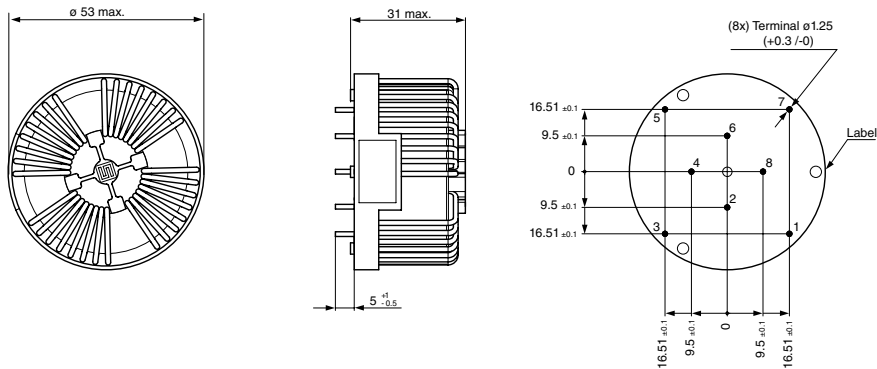
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

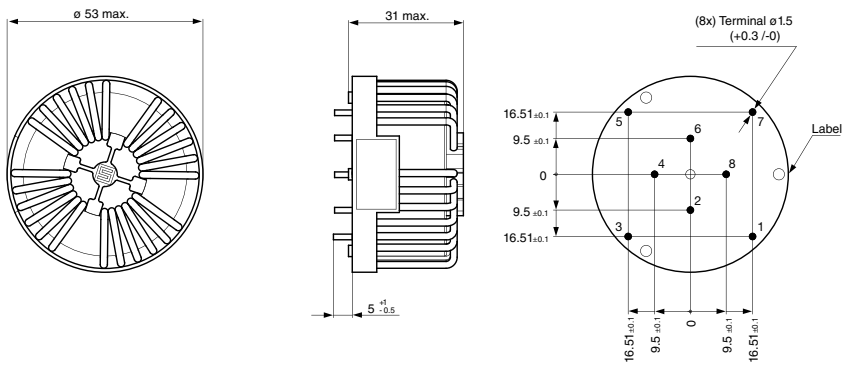
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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.

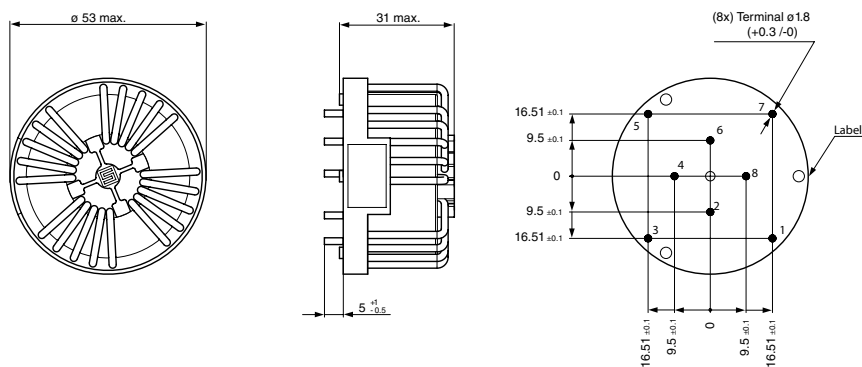
Abmessungen [mm]
52-10



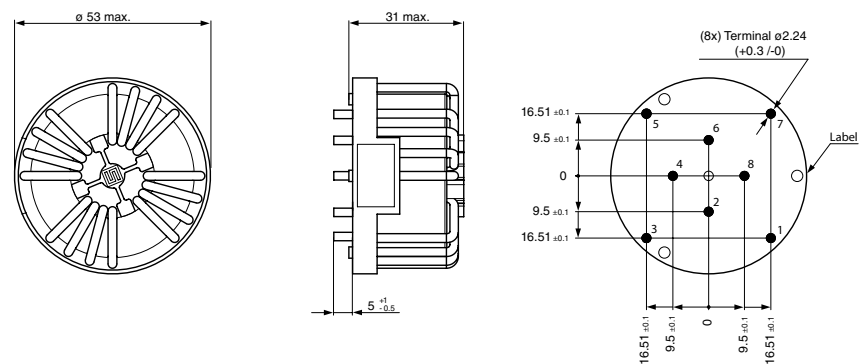
52-12



52-16



52-25

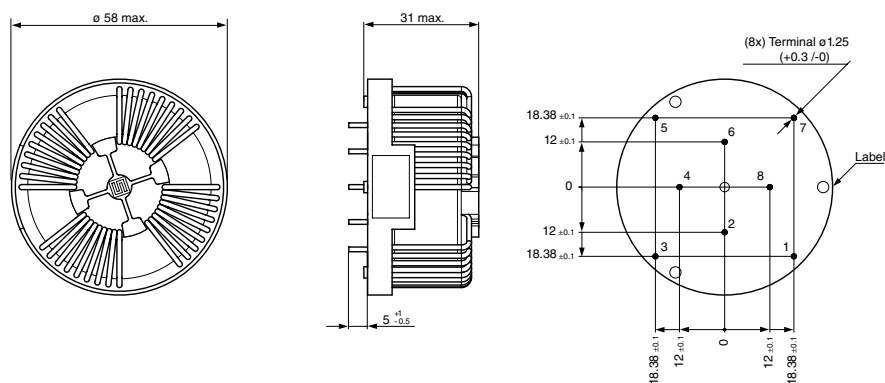


Technical drawing of the 8-pin connector showing three views: front, side, and top.

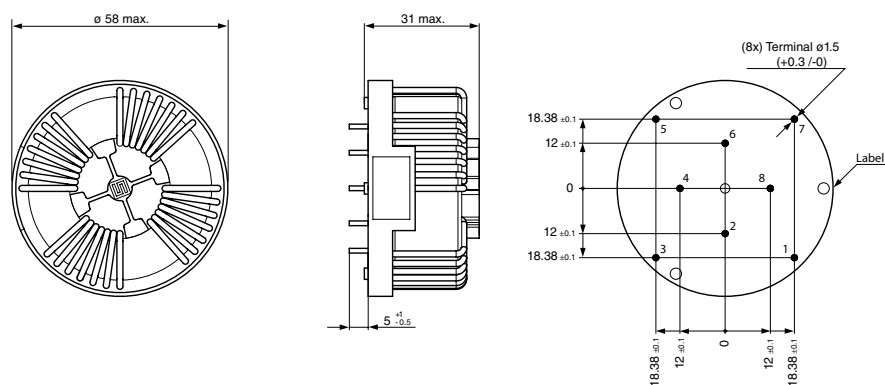
- Front View (Left):** Shows the circular connector face with 8 pins. The maximum outer diameter is $\varnothing 53 \text{ max.}$.
- Side View (Middle):** Shows the profile of the connector. The maximum length of the main body is 31 max. . The pin height is dimensioned as $5^{+1}_{-0.5}$.
- Top View (Right):** Shows the circular face with 8 pins numbered 1 through 8. The pin pitch is $\varnothing 2.8 (+0.3/-0)$. The dimensions for the pin positions are:
 - Pin 1: $17.89^{+0.1}_{-0.1}$
 - Pin 2: $15.01^{+0.1}_{-0.1}$
 - Pin 3: $15.01^{+0.1}_{-0.1}$
 - Pin 4: $0.83^{+0.1}_{-0.1}$
 - Pin 5: $9.46^{+0.1}_{-0.1}$
 - Pin 6: $0.83^{+0.1}_{-0.1}$
 - Pin 7: $15.01^{+0.1}_{-0.1}$
 - Pin 8: $17.89^{+0.1}_{-0.1}$

[illegible]

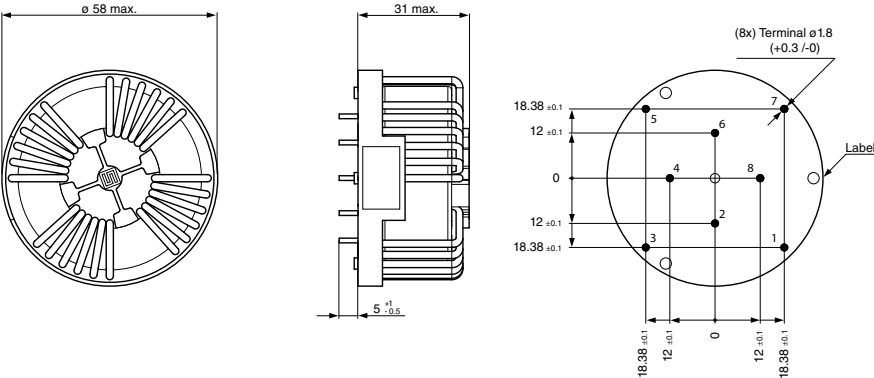
58-10



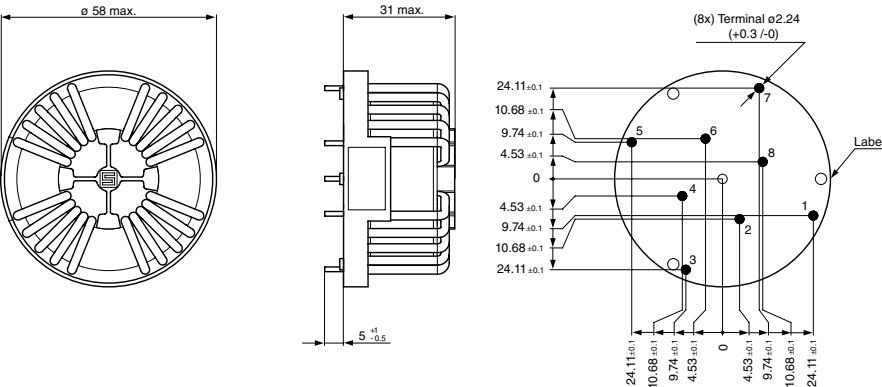
58-12



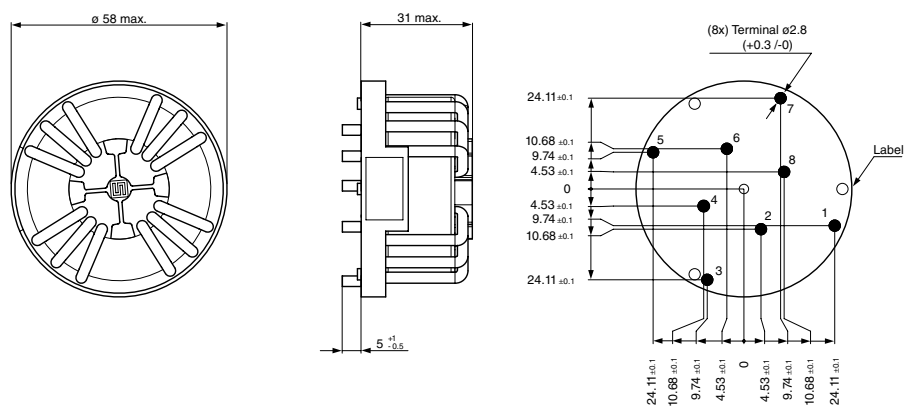
58-16



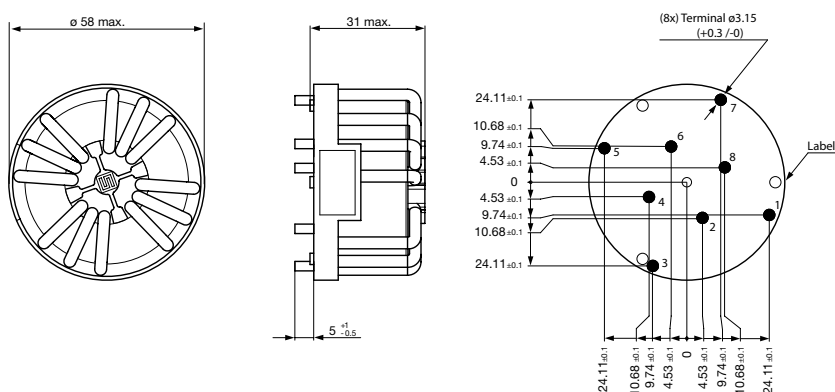
58-25



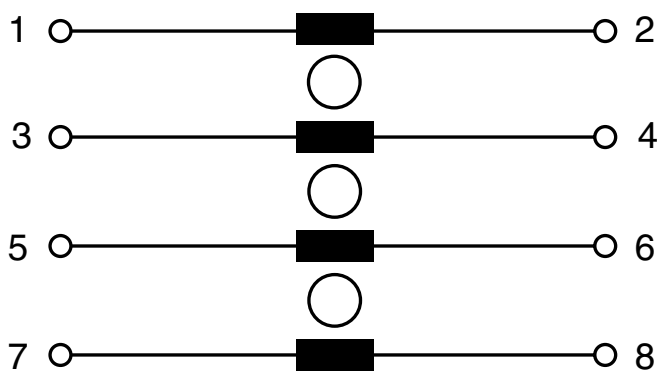
58-32



58-40

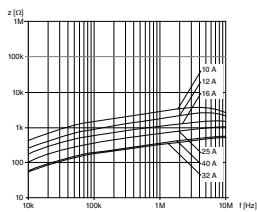


Schaltbilder

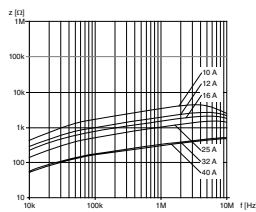


Impedanzkurven

500 VAC/VDC



760 VAC/VDC



Varianten

I _n [A]	U _n [V]	L _n [mH]	R _{cu} [mΩ]	Verlustleistung [W]	f _{RES} [MHz]	Kupfer ø [mm]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
10	500	5.0	7	2.8	3.68	1.25	100 g	52-10	20	3-108-426
12	500	3	3.7	2.13	5.06	1.5	105 g	52-12	20	3-108-427
16	500	2.1	2.12	2.17	6.6	1.8	100 g	52-16	20	3-108-428
20	500	1.35	1.12	2.8	9.56	2.24	110 g	52-25	20	3-108-429
25	500	1.35	1.12	2.8	9.56	2.24	110 g	52-25	20	3-108-430
32	500	0.75	0.55	2.25	15.4	2.8	130 g	52-32	20	3-108-431
40	500	0.75	0.44	2.82	13.4	3.15	140 g	52-40	20	3-108-432
10	760	6.5	8	3.2	3.2	1.25	130 g	58-10	20	3-108-433
12	760	4.0	4.33	2.49	4.8	1.5	130 g	58-12	20	3-108-434
16	760	3.0	2.6	2.66	5.18	1.8	140 g	58-16	20	3-108-435
20	760	2.0	1.4	3.5	6.6	2.24	150 g	58-25	20	3-108-436
25	760	2.0	1.4	3.5	6.6	2.24	150 g	58-25	20	3-108-437
32	760	0.75	0.55	2.25	15.4	2.8	155 g	58-32	20	3-108-438
40	760	0.75	0.44	2.82	15.4	3.15	165 g	58-40	20	3-108-439

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