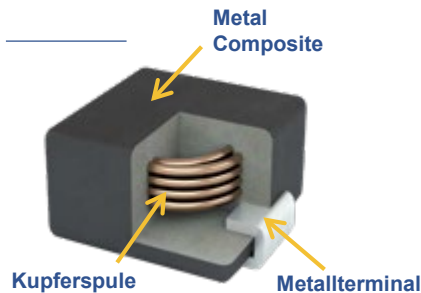


Overview

METCOM-Leistungsinduktivitäten eignen sich ideal für DC / DC-Schaltnetzteile sowie für EMI-Filterinduktivitäten. Unser Metallverbundkern hat hohe Sättigungseigenschaften und ist ideal für Konstruktionen geeignet, die eine stabile Induktivität über Temperatur und Strom erfordern.

Konstruktion



Anwendungen

Verbraucher und kommerzielle Leistungsanwendungen wie zum Beispiel:

Hochfrequenz-DC / DC-Wandler, einschließlich WBG-GaN-Anwendungen

PCs und Servers

Lastpunkte (POL)

Feldprogrammierbare Gate-Arrays (FPGA)

Batteriebetriebene Regler

SMD-INDUKTIVITÄTEN

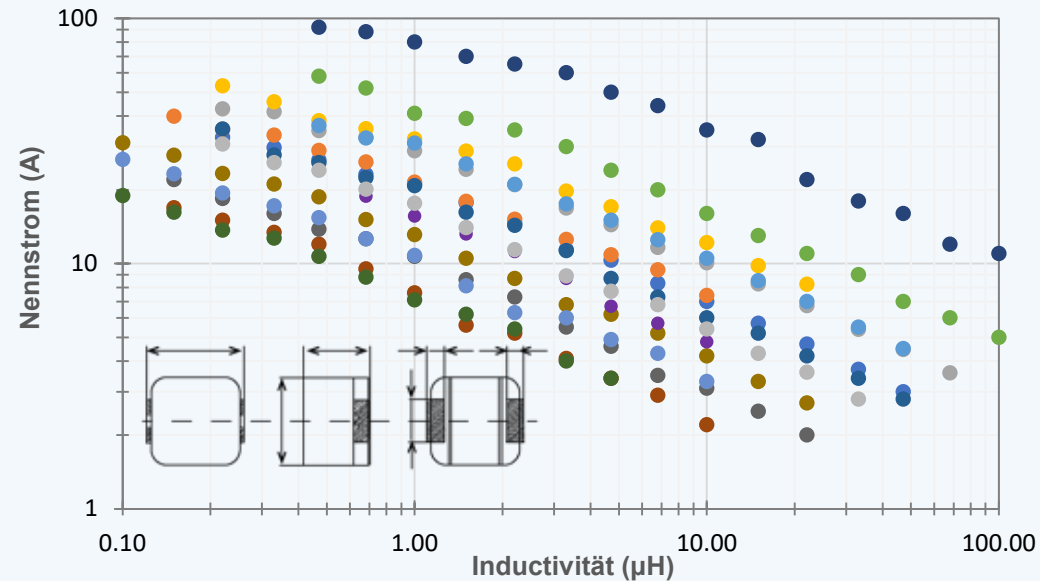
METCOM Leistungsinduktor MPX Serie

Elektrische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-55°C to +155°C
Nenninduktivität	0.10 – 100 µH at 100 kHz (±20% tol.)
DC Widerstand	0.48 – 341.2 mΩ maximum
Nennstrom	2.0 – 90 A



METCOM MPX Series Selection Guide



5x5 mm (Höhe)	10x10 mm (Höhe)
● D0520 2.0 mm	● D1040 4.0 mm
● D0530 3.0 mm	
6x6 mm (Höhe)	12x12 mm (Höhe)
● D0618 1.8 mm	● D1235 3.5 mm
● D0624 2.4 mm	● D1250 5.0 mm
● D0630 3.0 mm	● D1264 6.4 mm
● D0650 5.0 mm	
8x8 mm (Höhe)	17x17 mm (Höhe)
● D0830 3.0 mm	● D1740 4.5 mm
● D0840 4.0 mm	● D1770 7.0 mm
	22x22 mm (Höhe)
	● D2240 13 mm

Teilnummer System



[KEMET.com/metcom](https://www.kemet.com/metcom)