



**POWER COMPONENTS**

**MCL, MCQ, WCL:**  
Kompakte Chipinduktivitäten  
mit kurzen Lieferzeiten

### Sehr geehrter Abonnent,

SMD setzt sich bei allen Bauelementen durch, auch bei bedrahteten Komponenten wie Induktivitäten. Doch die meisten Anbieter kämpfen mit Lieferzeiten, die die von Halbleitern teilweise übertreffen. HY-LINE kann aktuell schneller liefern, in ca. 12 Wochen - und das zu sehr attraktiven Konditionen.

Unser vielseitiges Sortiment umfasst Chip-Induktivitäten, die je nach Anwendungsfall auf hohe Güte, hohe Zuverlässigkeit, geringe Toleranz und für raue Umgebungen optimiert sind. Wir stellen Ihnen heute 3 Baureihen von Eaton vor und beraten Sie dazu gerne.



[Weitere Informationen](#)

### MCL

**Monolithischer Mehrschichtaufbau für hohe Zuverlässigkeit**

- Hohe Eigenresonanzfrequenz (SRF)
- Geeignet für Wellen- und Reflow-Löten
- Induktivitätsbereich von 0,6 nH bis 22  $\mu$ H
- Bauform EIA 0201 bis 0805
- Feuchtigkeitsempfindlichkeitsstufe (MSL): 1
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C (Umgebungstemperatur plus Eigenerwärmung, je nach Bauteil auch von -55 °C bis +125 °C)
- Anwendungsbereiche: IoT, drahtlose Kommunikation (inkl. WLAN)

- Auch für Automotive (MCLA)

## MCQ

### Monolithischer Mehrschichtaufbau für hohe Güte

- Induktivität 0,047  $\mu\text{H}$  bis 4,7  $\mu\text{H}$
- Bauform EIA 0603 bis 1206
- Monolithische Multilayer-Architektur für hohe Zuverlässigkeit
- Feuchtigkeitsempfindlichkeitsstufe (MSL): 1
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C (Umgebungstemperatur plus Eigenerwärmung)
- Anwendungsbereiche: IoT, drahtlose Kommunikation



Weitere Informationen



Weitere Informationen

## WCL

### Gewickelte Chipinduktivität

- Induktivität 0,12  $\mu\text{H}$  bis 560  $\mu\text{H}$
- Bauform EIA 1008 und 1210
- Geringe Toleranzen bei den Induktivitätswerten
- Hohe Güte
- Feuchtigkeitsempfindlichkeitsstufe (MSL): 1
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C (Umgebungstemperatur plus Eigenerwärmung)
- Anwendungsbereiche: IoT, tragbare Geräte, drahtlose Kommunikation und Computersysteme
- Auch für Automotive (WCLA)



Rufen Sie uns an: **+49 89 614 503 10** | Schreiben Sie uns: [power@hy-line.de](mailto:power@hy-line.de)  
HY-LINE Power Components Vertriebs GmbH | Inselkammerstr. 10 | D-82008 Unterhaching

Copyright © 2022 HY-LINE. Alle Rechte vorbehalten. Sie erhalten diese E-Mail als Geschäftspartner, Kunde oder Interessent der HY-LINE Power Components Vertriebs GmbH.

Sollten Sie keine weiteren Newsletter von uns wünschen, können Sie sich hier [abmelden](#).