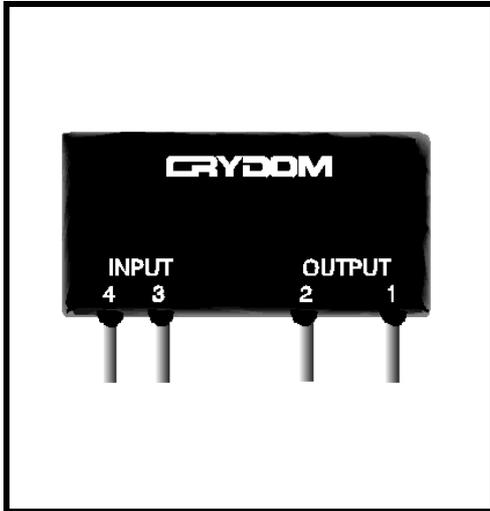


Leistungs-Hybridrelais Serie CX



- Hohe Stoßstrombelastbarkeit
- Betriebsspannungsbereich 12 - 530 Veff
- Antiparallele Thyristoren
- Geringer Leckstrom
- Internationale Zulassungen
- CE Kennzeichnung

| Eingangsspezifikationen | Typenbezeichnung | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | CX240D5 | CXE240D5 | CX380D5 | CXE380D5 |
| Eingangsspannungsbereich | 3-15 Vdc | 15-32 Vdc | 4-15 Vdc | 15-32 Vdc |
| Typischer Eingangsstrom*** | 15mA | | | |
| Min. Abschaltspannung | 1.0 Vdc | | | |
| Ausgangsspezifikationen | | | | |
| Lastspannungsbereich | 12-280 V _{eff} | 12-280 V _{eff} | 48-530 V _{eff} | 48-530 V _{eff} |
| Spitzensterrspannung | 600 V _{pk} | 600 V _{pk} | 1200 V _{pk} | 1200 V _{pk} |
| Stoßstrom 1 Zyklus (Max) | 250 A _{pk} | | | |
| I ² t Max. | 260 A ² s | | | |
| Laststrombereich | 0.06 - 5 A _{eff} | | | |
| Frequenzbereich | 47 - 63 Hz | | | |
| max. Leckstrom im AUS Zustand | 0.1 mA | | | |
| Kritische Spannungssteilheit du/dt | 500 V/us | | | |
| Allgemeine Spezifikation | | | | |
| Isolationsspannung (Min) | 4000 V _{eff} | | | |
| Isolationswiderstand (Min) @ 500 Vdc | 10 ⁹ Ohm | | | |
| Betriebstemperaturbereich | -10 bis 80°C | | | |
| Lagertemperaturbereich | -40 bis 125°C | | | |

*** Eingangsstrom bei 5 Vdc für die CX-Serie und bei 24 Vdc für die CXE-Serie

Reduktionskurve

