



Überspannungsschutz für Ethernet, POE Daten- und Telekommunikationstechnik

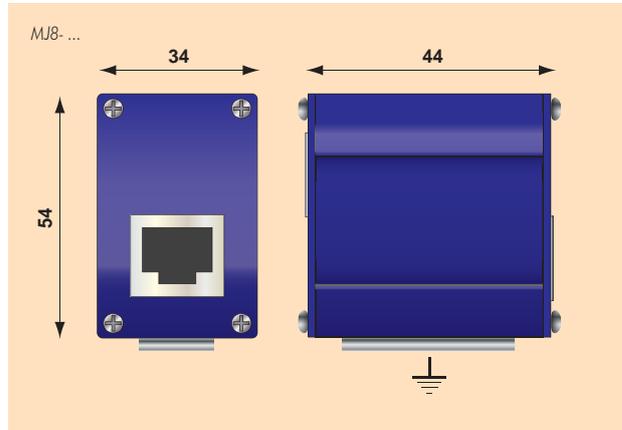
MJ8-CAT5E, MJ8-POE-A, MJ8-POE-B, MJ8-12V, MJ8-170V, MJ8-ISDN



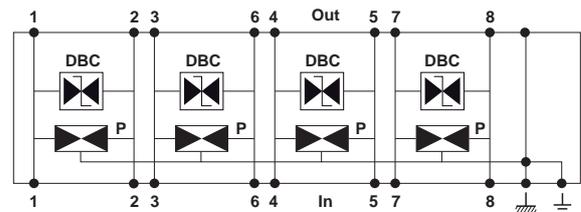
MJ8-CAT5E

Die MJ8-Serie wurde entwickelt, um empfindliche Komponenten innerhalb eines informationstechnischen Netzwerkes vor Überspannungen zu schützen. Der MJ8-CAT5E ist der erstklassige Schutz für Gigabit Ethernet Netzwerke. Für Power over Ethernet Netzwerke (PoE) ist der MJ8-POE eine sehr gute Lösung. Weitere Varianten für Daten- und Telekommunikationsanwendungen runden die MJ8-Serie optimal ab. Die MJ8-Serie besteht aus einem hochwertigen und geschirmten Gehäuse mit zwei RJ45-Buchsen. Die 2-stufige Schutzschaltung mit CITEL-Gasableitern und schnell ansprechenden kapazitätsarmen Halbleitern stellt den Schutz, sowohl vor energiereichen, als auch bei schnellen Überspannungsimpulsen sicher. Durch verschiedene Montagemöglichkeiten ist eine einfache Installation möglich.

Maßbild und Prinzipschaltbild



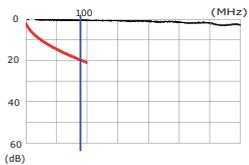
Bsp. Schaltbild MJ8-CAT5E



P : 3-poliger Gasableiter
DBC : kapazitätsarmes Diodennetzwerk

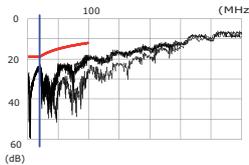
Insertion Loss

1.2 dB @ 100 MHz



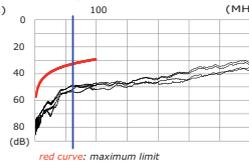
Return Loss

20 dB @ 100 MHz



NEXT

45dB @ 100 MHz



Montagemöglichkeiten

Technische Daten

Artikel Bezeichnung	MJ8-CAT5E	MJ8-POE-A	MJ8-POE-B	MJ8-12V	MJ8-170V	MJ8-ISDN
Anwendung	Ethernet 100 / 1000 Base T	Power over Ethernet	Power over Ethernet	RS232	Analoges Telefon ADSL	ISDN T0 / S0
Max. Übertragungsrate / Max Frequenz	1000 Mbps / 155 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz
Anschlüsse: In / Out (RJ45)	8 Adern + Abschirmung	8 Adern + Abschirmung	8 Adern + Abschirmung	8 Adern + Abschirmung	8 Adern + Abschirmung	4 Adern + Abschirmung
Max. zul. Betriebsspannung AC/DC	6 V / 8,5 V - 1 A	41 V / 58 V - 1 A	6 V / 8,5 V PIN (1-2) (3-6) - 1 A	12 V / 18 V - 1 A	121 V / 170 V - 1 A	41 V / 58 V - 1 A
Max. zul. Betriebsstrom	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)	41 V / 58 V PIN (4-5) (7-8) - 1 A	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)	PIN (3-6) (4-5)
Nennableitstrom (In): Line / Line Line / Ground Kategorie C2 IEC 61643-21 8/20 µs	< 200 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 30 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 30 A / < 200 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 500 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 80 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 30 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs
Schutzpegel (Up): Line / Line Line / Ground Kategorie C3 IEC 61643-21 8/20 µs	< 12 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs	< 95 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs	< 12 V / < 95 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs	< 30 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs	< 300 V @ 1 kV / µs < 700 V @ 1 kV / µs	< 95 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs
Defekt - /Ausfall-Modus	Signal Kurzschluss					
Gehäuse / Schutzart	Metall / IP20					
Erdungsmöglichkeiten	Kabelanschluss, 35 mm Hutschiene nach EN 60715, Bodenplatte					
Standards	IEEE 802-3ab, IEC 61000-4-5, EN 50173 (CAT5E), IEC 61643-21, UL 497 A&B					
Montage	siehe Bild					
Artikel Nummer	72853	72851	72852	72854	72855	72833

