



CITEL

DLA-12D3



- Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnikanwendungen
- Geschützter Schirmanschluss
- Betriebsstrom bis 300 mA
- Erdung über Hutschiene oder Fahrstuhlklemme bzw. Federkraftklemme
- Nur 13 mm breit
- Steckbares Schutzmodul
- Erfüllt die Normen IEC 61643-21 und VDE 0845-3-1



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Anwendung z.B. 230/400	RS232, RS485
Nennspannung	Un 12 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc 15 Vdc
Grenzfrequenz -3dB, 100-Ohm-System	f max. > 115 MHz
max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System	f max. > 50 MHz
max. Laststrom @25°C	IL 300 mA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax 20 kA
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In 5 kA
C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up 30 V
C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)	Up 20 V
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Imp 5 kA
Serienwiderstand (± 10%)	4.7 Ohm
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm
Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm ² Erdung auch über Hutschiene möglich
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung
Fehlersignalisierung	Unterbrechung der Übertragung
Ersatzmodul	DLAM-12D3
Einbaumaße	Siehe Maßbild
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B
Zulassungen	UL Listed
Artikel Nummer	
6402011	

Diagram showing the internal circuit of the DLA-12D3 module. It consists of two gas tubes (G2 and G3) connected in series across the line and ground terminals. A resistor (R) is connected between the two gas tubes. A clamping diode (D) is connected in parallel with the resistor R. The module is designed to be earthed via the DIN rail.

Legend:

- G: 3-electrode gas tube
- Gb: 2-electrode gas tube
- R: Resistor
- D: Clamping diode

Graph showing the performance characteristics of the DLA-12D3 module. The graph plots current (mA) against voltage (V). The blue curve represents the浪涌保护器 (Surge Protection) characteristic, which remains at zero until approximately 15V, then rises sharply. The red curve represents the漏泄电流 (Leakage Current) characteristic, which remains low until approximately 15V, then increases sharply. The graph also includes a grid of data points for various test conditions.

