



- ↳ 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																																								
<p>G: 3-electrode gas tube Gb: 2-electrode gas tube R: Resistor D: Clamping diode</p>	<table border="1"> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>RS232, RS485</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung DC</td> <td>Uc</td> <td>15 Vdc</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich</td> <td>f max.</td> <td>> 3 MHz</td> </tr> <tr> <td>Einfügungsdämpfung</td> <td></td> <td>< 1 dB</td> </tr> <tr> <td>max. Laststrom @25°C</td> <td>IL</td> <td>300 mA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>Imax</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Serieninduktivität</td> <td></td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L</td> <td>Up</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE C3 Kategorie L/PE</td> <td>Up</td> <td>20 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls</td> <td>Iimp</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand</td> <td></td> <td>< 4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		RS232, RS485	Nennspannung	Un	12 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	> 3 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	max. Laststrom @25°C	IL	300 mA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA	Serieninduktivität		Keine	C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L	Up	30 V	C3 Schutzpegel L/PE C3 Kategorie L/PE	Up	20 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	Serienwiderstand		< 4.7 Ohm
Anwendung z.B. 230/400		RS232, RS485																																							
Nennspannung	Un	12 V																																							
Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc																																							
max. Frequenzbereich	f max.	> 3 MHz																																							
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																							
max. Laststrom @25°C	IL	300 mA																																							
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA																																							
Serieninduktivität		Keine																																							
C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L	Up	30 V																																							
C3 Schutzpegel L/PE C3 Kategorie L/PE	Up	20 V																																							
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	5 kA																																							
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA																																							
Serienwiderstand		< 4.7 Ohm																																							
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																								
	<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td>GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td>1 Doppelader + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td>Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm² Erdung auch über Hutschiene möglich</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td>Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td>35 mm Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td>Thermoplastik UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>Tu -40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td>Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td>Unterbrechung der Übertragung</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td>DLAM-12D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> </table>	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																
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																																								
	<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td>IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B</td> </tr> <tr> <td>Zulassungen</td> <td>UL Listed</td> </tr> </table>	Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B	Zulassungen	UL Listed																																				
Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B																																								
Zulassungen	UL Listed																																								
	Artikel Nummer																																								
	6402011																																								

