

DLA-48D3



- ✦ Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnik Anwendungen
- ✦ 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>ISDN, 48V</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung DC</td> <td>Uc</td> <td>53 Vdc</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich -3dB, 100-Ohm-System</td> <td>f max.</td> <td>> 115 MHz</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System</td> <td>f max.</td> <td>> 50 MHz</td> </tr> <tr> <td>max. Laststrom @25°C</td> <td>IL</td> <td>300 mA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom</td> <td>I_{max}</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)</td> <td>Up</td> <td>70 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)</td> <td>Up</td> <td>70 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls</td> <td>I_{imp}</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse</td> <td>I_n</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand (± 10%)</td> <td></td> <td>4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		ISDN, 48V	Nennspannung	Un	48 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	53 Vdc	max. Frequenzbereich -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	I _{max}	20 kA	max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol			C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up	70 V	C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)	Up	70 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n	5 kA	Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm
Anwendung z.B. 230/400		ISDN, 48V																																							
Nennspannung	Un	48 V																																							
Höchste Dauerspannung DC	Uc	53 Vdc																																							
max. Frequenzbereich -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	I _{max}	20 kA																																							
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol																																									
C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up	70 V																																							
C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)	Up	70 V																																							
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	5 kA																																							
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n	5 kA																																							
Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm																																							
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																								
<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td colspan="2">GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td colspan="2">1 Doppelader + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td colspan="2">Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm² Erdung auch über Hutschiene möglich</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td colspan="2">Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td colspan="2">35 mm Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td colspan="2">Thermoplastik UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td colspan="2">IP20</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td colspan="2">Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td colspan="2">Unterbrechung der Übertragung</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td colspan="2">DLAM-48D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td colspan="2">Siehe Maßbild</td> </tr> </table>			Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk		Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm		Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm² 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-48D3		Einbaumaße	Siehe Maßbild				
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																								
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm																																								
Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm² 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-48D3																																								
Einbaumaße	Siehe Maßbild																																								
NORMEN																																									
<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td colspan="2">IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B</td> </tr> <tr> <td>Zulassungen</td> <td colspan="2">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																																									
6403021																																									