



CITEL

DLA2-12D3



- ☒ Überspannungsschutz für 2 Doppelader
- ☒ Austauschbares Schutzmodul ohne Zeilenumbruch
- ☒ Schirmanschluss/schutz möglich
- ☒ Keine Stromkreistrengung bei gezogenem Modul
- ☒ Konform zur EN 61643-21
- ☒ Zugelassen nach UL497B



	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 -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>Imax</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</td> <td>Up</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE</td> <td>Up</td> <td>20 V</td> </tr> <tr> <td>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom</td> <td>Iimp</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>2x 10/350 µs Impulse</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>10x 8/20 µs Impulse</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand (± 10%)</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 -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	Imax	20 kA	max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol			C3 Schutzpegel L/L	Up	30 V	C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)			C3 Schutzpegel L/PE	Up	20 V	C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)			D1 Blitzstoßstrom	Iimp	5 kA	2x 10/350 µs Impulse			C2 Nennableitstoßstrom	In	5 kA	10x 8/20 µs Impulse			Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm
Anwendung z.B. 230/400		RS232, RS485																																																			
Nennspannung	Un	12 V																																																			
Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 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	Imax	20 kA																																																			
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol																																																					
C3 Schutzpegel L/L	Up	30 V																																																			
C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)																																																					
C3 Schutzpegel L/PE	Up	20 V																																																			
C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)																																																					
D1 Blitzstoßstrom	Iimp	5 kA																																																			
2x 10/350 µs Impulse																																																					
C2 Nennableitstoßstrom	In	5 kA																																																			
10x 8/20 µs Impulse																																																					
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">2 Doppeladern + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td colspan="2">Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkerme 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 colspan="2">-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td colspan="2">IP20</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td colspan="2">Kurzschluss</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td colspan="2">Unterbrechung der Übertragung</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td colspan="2">DLA2M-12D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td colspan="2">Siehe Maßbild</td> </tr> </table>		Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk		Ableiterkonfiguration	2 Doppeladern + Schirm		Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkerme 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	-40/+85°C		Schutzart	IP20		Ausfallverhalten	Kurzschluss		Fehlersignalisierung	Unterbrechung der Übertragung		Ersatzmodul	DLA2M-12D3		Einbaumaße	Siehe Maßbild																
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																																				
Ableiterkonfiguration	2 Doppeladern + Schirm																																																				
Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkerme 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	-40/+85°C																																																				
Schutzart	IP20																																																				
Ausfallverhalten	Kurzschluss																																																				
Fehlersignalisierung	Unterbrechung der Übertragung																																																				
Ersatzmodul	DLA2M-12D3																																																				
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																																																				
	640211																																																				

