



CITEL

DLAH-12D3



- ✦ Überspannungsschutz für 1 Doppelader
- ✦ Austauschbares Schutzmodul
- ✦ 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 L: Inductor 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>> 1.8 MHz</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System</td> <td>f max.</td> <td>> 1 MHz</td> </tr> <tr> <td>max. Laststrom @25°C</td> <td>IL</td> <td>2.4 A</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>Serieninduktivität (± 10 %)</td> <td></td> <td>10 µH</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)</td> <td>Up</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)</td> <td>Up</td> <td>30 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 Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>In L/L</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>In L/PE</td> <td>5 kA</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.	> 1.8 MHz	max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System	f max.	> 1 MHz	max. Laststrom @25°C	IL	2.4 A	max. Ableitstoßstrom	Imax	20 kA	max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol			Serieninduktivität (± 10 %)		10 µH	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	30 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	In L/L	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	In L/PE	5 kA
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.	> 1.8 MHz																																										
max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System	f max.	> 1 MHz																																										
max. Laststrom @25°C	IL	2.4 A																																										
max. Ableitstoßstrom	Imax	20 kA																																										
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol																																												
Serieninduktivität (± 10 %)		10 µH																																										
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	30 V																																										
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	5 kA																																										
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	In L/L	5 kA																																										
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	In L/PE	5 kA																																										
	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">Anschluss der Adern, Schirmung und Erde über Fahrstuhlklemmen 0.4-1.5 mm²; Erdung 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</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td colspan="2">Unterbrechung der Übertragung</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td colspan="2">DLAHM-12D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td colspan="2">Siehe Maßbild</td> </tr> </table>			Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk		Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm		Anschlussart	Anschluss der Adern, Schirmung und Erde über Fahrstuhlklemmen 0.4-1.5 mm ² ; Erdung 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		Fehlersignalisierung	Unterbrechung der Übertragung		Ersatzmodul	DLAHM-12D3		Einbaumaße	Siehe Maßbild							
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																											
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm																																											
Anschlussart	Anschluss der Adern, Schirmung und Erde über Fahrstuhlklemmen 0.4-1.5 mm ² ; Erdung 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																																											
Fehlersignalisierung	Unterbrechung der Übertragung																																											
Ersatzmodul	DLAHM-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																																											
<table border="1"> <tr> <td>Artikel Nummer</td> <td colspan="2">641002</td> </tr> </table>			Artikel Nummer	641002																																								
Artikel Nummer	641002																																											

