



- Überspannungsschutz für 1 Doppelader
- Steckbares Schutzmodul
- Optische Fehleranzeige
- Indirekter Schirmanschluß
- Indirekte Erdung
- Keine Stromkrestrennung bei gezogenem Modul
- Konform zur IEC 61643-21, VDE 0845-3-1 und UL497A



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																					
<p>G: 3-electrode gas tube Gb: 2-electrode gas tube PTC: Thermal resistor R: Resistor D : Clamping diode Vi : Indicator</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>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>I_{max}</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>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls</td> <td>I_{imp}</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> <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	max. Laststrom @25°C	IL	300 mA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA	Serieninduktivität		Keine	C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L	Up	30 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	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	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																																				
max. Laststrom @25°C	IL	300 mA																																				
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA																																				
Serieninduktivität		Keine																																				
C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L	Up	30 V																																				
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	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																																				
Serienwiderstand		< 4.7 Ohm																																				
ELEC																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>24 V</td> </tr> </table>	Nennspannung	Un	24 V	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																	
Nennspannung	Un	24 V																																				
	<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td colspan="2">GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC</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 Fahrstuhlkemme 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">Opening line - transmission cut-off - fault mode 2</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td colspan="2">Rote Anzeige an</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td colspan="2">DLAS1M-12D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td colspan="2">Siehe Maßbild</td> </tr> </table>		Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC		Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm		Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 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	Opening line - transmission cut-off - fault mode 2		Fehlersignalisierung	Rote Anzeige an		Ersatzmodul	DLAS1M-12D3		Einbaumaße	Siehe Maßbild	
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC																																					
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm																																					
Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 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	Opening line - transmission cut-off - fault mode 2																																					
Fehlersignalisierung	Rote Anzeige an																																					
Ersatzmodul	DLAS1M-12D3																																					
Einbaumaße	Siehe Maßbild																																					
NORMEN																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td colspan="2">IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A</td> </tr> </table>		Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A																																		
Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A																																					
Artikel Nummer																																						
<table border="1"> <tr> <td>6415021</td> </tr> </table>			6415021																																			
6415021																																						

