



- Ideal für Symetrische Schnittstellen mit einer Doppelader
- Optimiert für räumlich ausgedehnte Anlagen z.B. PV-Freilandanlagen
- Wahlweise direkte oder indirekte Schirmung
- Anschluss und Schutz eines separaten Signal-Grounds möglich
- Erdung galvanisch getrennt über Gasableiter
- 2 stufiger Schutz
- Nur 18 mm breit
- Steckbares Schutzmodul
- Erfüllt IEC 61643-21



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																											
<p>G: 3-electrode gas tube Gb: 2-electrode gas tube D: Clamping diode</p>	<table border="1"> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>Symetrische Schnittstellen z.B. RS485 oder RS422</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>DC bis 3 MHz</td> </tr> <tr> <td>Einfügungsdämpfung</td> <td></td> <td>< 1 dB</td> </tr> <tr> <td>Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs (Signal/Erde)</td> <td>Imax</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L</td> <td>Up</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE</td> <td>Up</td> <td>650 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom</td> <td>Iimp</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader</td> <td>In</td> <td>200 A</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Max. Laststrom</td> <td>IL</td> <td>2,4 A</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand</td> <td></td> <td>0 Ohm</td> </tr> <tr> <td>Kapazität @ 1MHz</td> <td>C</td> <td>< 50 pF</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		Symetrische Schnittstellen z.B. RS485 oder RS422	Nennspannung	Un	12 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	DC bis 3 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs (Signal/Erde)	Imax	20 kA	C3 Schutzpegel L/L	Up	30 V	C3 Schutzpegel L/PE	Up	650 V	D1 Blitzstoßstrom	Iimp	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader	In	200 A	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde	In	5 kA	Max. Laststrom	IL	2,4 A	Serienwiderstand		0 Ohm	Kapazität @ 1MHz	C	< 50 pF
Anwendung z.B. 230/400		Symetrische Schnittstellen z.B. RS485 oder RS422																																										
Nennspannung	Un	12 V																																										
Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc																																										
max. Frequenzbereich	f max.	DC bis 3 MHz																																										
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																										
Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs (Signal/Erde)	Imax	20 kA																																										
C3 Schutzpegel L/L	Up	30 V																																										
C3 Schutzpegel L/PE	Up	650 V																																										
D1 Blitzstoßstrom	Iimp	5 kA																																										
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader	In	200 A																																										
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde	In	5 kA																																										
Max. Laststrom	IL	2,4 A																																										
Serienwiderstand		0 Ohm																																										
Kapazität @ 1MHz	C	< 50 pF																																										
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																											
	<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>1 Doppelader + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkempe 0.5-1.5 mm² Erdung auch über Hutschiene möglich</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td></td> <td>35 mm Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td></td> <td>Thermoplastik UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td></td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td></td> <td>IP20 (NEMA 2)</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td></td> <td>Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td></td> <td>Unterbrechung der Übertragung</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td></td> <td>DLAM-12-IS</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td>0.087 kg</td> </tr> </table>		Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm	Anschlussart		Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkempe 0.5-1.5 mm ² Erdung auch über Hutschiene möglich	Montage auf		35 mm Hutschiene	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	Temperaturbereich		-40/+85°C	Schutzart		IP20 (NEMA 2)	Ausfallverhalten		Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung	Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung	Ersatzmodul		DLAM-12-IS	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Gewicht		0.087 kg						
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																										
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm																																										
Anschlussart		Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkempe 0.5-1.5 mm ² Erdung auch über Hutschiene möglich																																										
Montage auf		35 mm Hutschiene																																										
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																										
Temperaturbereich		-40/+85°C																																										
Schutzart		IP20 (NEMA 2)																																										
Ausfallverhalten		Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung																																										
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung																																										
Ersatzmodul		DLAM-12-IS																																										
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																										
Gewicht		0.087 kg																																										
	NORMEN																																											
	<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td></td> <td>IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21</td> </tr> </table>		Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21																																							
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21																																										
	Artikel Nummer																																											
	<table border="1"> <tr> <td>640152</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		640152																																									
640152																																												

