



- Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnikanwendungen
- 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



<p>65 90 13 DINRAIL</p>	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																					
<p>1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b</p> <p>LINE GND earth possible on DIN rail</p> <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>Fipway, WorldFIP, FieldBus-h2</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</td> <td>f max.</td> <td>&gt; 20 MHz</td> </tr> <tr> <td>Einfügungsdämpfung</td> <td></td> <td>&lt; 1 dB</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>Imax</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Serieninduktivität</td> <td></td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L @ In (8/20 µs)</td> <td>Up L/L</td> <td>75 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impulse</td> <td>Iimp</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand</td> <td></td> <td>&lt; 4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		Fipway, WorldFIP, FieldBus-h2	Nennspannung	Un	48 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	53 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	> 20 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	max. Laststrom @25°C	IL	300 mA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA	Serieninduktivität		Keine	C3 Schutzpegel L/L @ In (8/20 µs)	Up L/L	75 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impulse	Iimp	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	Serienwiderstand		< 4.7 Ohm
Anwendung z.B. 230/400		Fipway, WorldFIP, FieldBus-h2																																				
Nennspannung	Un	48 V																																				
Höchste Dauerspannung DC	Uc	53 Vdc																																				
max. Frequenzbereich	f max.	> 20 MHz																																				
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																				
max. Laststrom @25°C	IL	300 mA																																				
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA																																				
Serieninduktivität		Keine																																				
C3 Schutzpegel L/L @ In (8/20 µs)	Up L/L	75 V																																				
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impulse	Iimp	5 kA																																				
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA																																				
Serienwiderstand		< 4.7 Ohm																																				
	<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																					
	<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 Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm<sup>2</sup> Erdung auch über Hutschiene möglich</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td></td> <td>Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene</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>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td></td> <td>IP20</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-48DBC</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> </table>		Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm	Anschlussart		Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm <sup>2</sup> 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-48DBC	Einbaumaße		Siehe Maßbild
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																				
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm																																				
Anschlussart		Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm <sup>2</sup> 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-48DBC																																				
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																				
	<b>NORMEN</b>																																					
	<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																																				
	<b>Artikel Nummer</b>																																					
	640421																																					

