



# CITEL

### DLA-48DBC



- ✦ Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnik Anwendungen
- ✦ 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



	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																	
<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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>I<sub>max</sub></td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Serieninduktivität (± 10%)</td> <td></td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L</td> <td>Up</td> <td>75 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE</td> <td>Up</td> <td>75 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2x 10/350 µs Impuls</td> <td>I<sub>imp</sub></td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10x 8/20 µs Impulse</td> <td>I<sub>n</sub></td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand (± 10%)</td> <td></td> <td>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	I <sub>max</sub>	20 kA	Serieninduktivität (± 10%)		non	C3 Schutzpegel L/L	Up	75 V	C3 Schutzpegel L/PE	Up	75 V	D1 Blitzstoßstrom			2x 10/350 µs Impuls	I <sub>imp</sub>	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom			10x 8/20 µs Impulse	I <sub>n</sub>	5 kA	Serienwiderstand (± 10%)		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	I <sub>max</sub>	20 kA																																																
Serieninduktivität (± 10%)		non																																																
C3 Schutzpegel L/L	Up	75 V																																																
C3 Schutzpegel L/PE	Up	75 V																																																
D1 Blitzstoßstrom																																																		
2x 10/350 µs Impuls	I <sub>imp</sub>	5 kA																																																
C2 Nennableitstoßstrom																																																		
10x 8/20 µs Impulse	I <sub>n</sub>	5 kA																																																
Serienwiderstand (± 10%)		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																																																	

