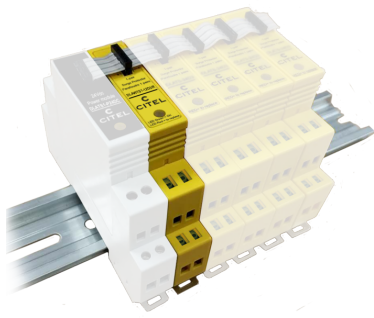
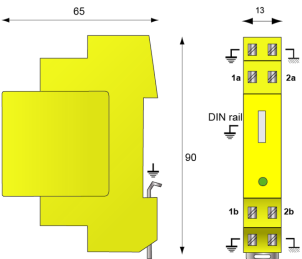
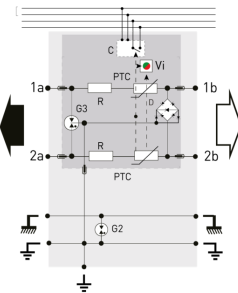


DLAWTS1-12D3/R



- ✦ Überspannungsschutz für 1 Doppelader
- ✦ Steckbares Schutzmodul
- ✦ Optische Fehleranzeige
- ✦ Fernsignalisierung (DLATS1-P24DC zur Stromversorgung notwendig)
- ✦ Indirekter Schirmanschluß
- ✦ Indirekte Erdung
- ✦ Signalunterbrechung bei gezogenem Modul
- ✦ Konform zur IEC 61643-21, VDE 0845-3-1 und UL497B



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																
	<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>Einfügungsdämpfung</td> <td></td> <td>< 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>I_{max}</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential</td> <td></td> <td>CM / DM</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>max. Kapazität</td> <td>C</td> <td>< 50 pF</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 10x 8/20 µs Impulse</td> <td>I_n</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>I_n L/L</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>I_n L/PE</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		RS232, RS485	Nennspannung	Un	12 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	3 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	max. Laststrom @25°C	IL	300 mA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	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	max. Kapazität	C	< 50 pF	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	I _n L/L	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	I _n L/PE	5 kA	Serienwiderstand (± 10%)		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																																															
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																															
max. Laststrom @25°C	IL	300 mA																																															
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA																																															
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM																																															
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																																															
max. Kapazität	C	< 50 pF																																															
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	5 kA																																															
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n	5 kA																																															
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	I _n L/L	5 kA																																															
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	I _n L/PE	5 kA																																															
Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm																																															
 <p>G: 3-electrode gas tube Gb: 2-electrode gas tube PTC: Thermal resistor R: Resistor D : Clamping diode Vi : Indicator</p>	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																
	<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>1 Doppelader + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Federkraftklemme min: 0,5 mm² / max: 2,5 mm²</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>Trennung des Datensignals</td> </tr> <tr> <td>Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul</td> <td></td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td></td> <td>Rote Anzeige an</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td></td> <td>DLAWTS1M-12D3</td> </tr> <tr> <td>Fernmeldesignalisierung (FS)</td> <td></td> <td>Ja - DLATS1-P24DC notwendig</td> </tr> <tr> <td>Anschluß Stromversorgungs-/Steuermodul</td> <td></td> <td>SPD connection/control module by bus: bus 1+4 (1control module+4 SPD), bus 1+9, bus 1+24 and bus 1+48</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> </table>	Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC	Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm	Anschlussart		Federkraftklemme min: 0,5 mm ² / max: 2,5 mm ²	Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene	Montage auf		35 mm Hutschiene	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart		IP20	Ausfallverhalten		Trennung des Datensignals	Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul		Ja	Fehlersignalisierung		Rote Anzeige an	Ersatzmodul		DLAWTS1M-12D3	Fernmeldesignalisierung (FS)		Ja - DLATS1-P24DC notwendig	Anschluß Stromversorgungs-/Steuermodul		SPD connection/control module by bus: bus 1+4 (1control module+4 SPD), bus 1+9, bus 1+24 and bus 1+48	Einbaumaße		Siehe Maßbild			
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC																																															
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm																																															
Anschlussart		Federkraftklemme min: 0,5 mm ² / max: 2,5 mm ²																																															
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene																																															
Montage auf		35 mm Hutschiene																																															
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																															
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																															
Schutzart		IP20																																															
Ausfallverhalten		Trennung des Datensignals																																															
Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul		Ja																																															
Fehlersignalisierung		Rote Anzeige an																																															
Ersatzmodul		DLAWTS1M-12D3																																															
Fernmeldesignalisierung (FS)		Ja - DLATS1-P24DC notwendig																																															
Anschluß Stromversorgungs-/Steuermodul		SPD connection/control module by bus: bus 1+4 (1control module+4 SPD), bus 1+9, bus 1+24 and bus 1+48																																															
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																															
NORMEN																																																	
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B																																															
Artikel Nummer																																																	
6421024																																																	