



**CITEL**

## DLC-24D3

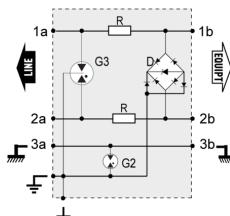
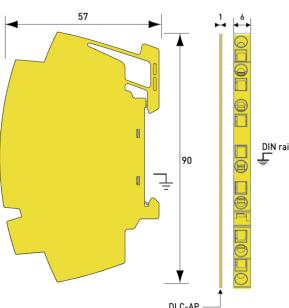


- » Reihenklemmtechnik - nur 6 mm breit (1 DLC)
- » Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnikanwendungen von 6V-170V
- » Zweistufiger Schutz für 1 Doppelader + Schirm
- » Sehr kompakte Reihenklemme
- » Geschützter Schirmungsanschluss
- » Erdung über Hutschiene oder Federkraftklemme
- » Einsetzbar als Blitzstrom- und Überspannungsableiter



SIL3  
IEC61508

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Anwendung	4-20mA, 24V
Nennspannung	Un 24 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc 28 Vdc
Grenzfrequenz -3dB, 100-Ohm-System	f max. > 100 MHz
max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System	f max. > 45 MHz
Einfügungsdämpfung	< 1 dB
max. Laststrom @25°C	IL 300 mA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub> 10 kA
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	I <sub>n L/PE</sub> 5 kA
Serieneinduktivität (± 10 %)	non
C3 Schutzepegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up 40 V
C3 Schutzepegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)	Up 40 V
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I <sub>imp</sub> 2.5 kA
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	I <sub>n L/L</sub> 5 kA
Serienvorwiderstand (± 10 %)	4.7 Ohm
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm
Anschlussart	Federkraftklemme min: max: 2,5 mm <sup>2</sup>
Bauart	Monoblock-Gehäuse für Hutschienemontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T <sub>u</sub> -40/+85°C
Schutztart	IP20 (NEMA 2)
Ausfallverhalten	Kurzschluss
Fehlersignalisierung	Unterbrechung der Übertragung
Einbaumaße	Siehe Maßbild
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B
Zulassungen	UL listed / SIL
Artikel Nummer	
641103	



G: 3-electrode gas tube  
Gb: 2-electrode gas tube  
R: Resistor  
D: Clamping diode

