

SPD für MSR, Telekommunikation & Datentechnik

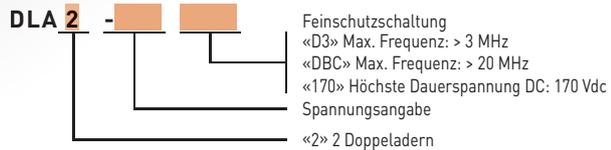
DLA2 Serie



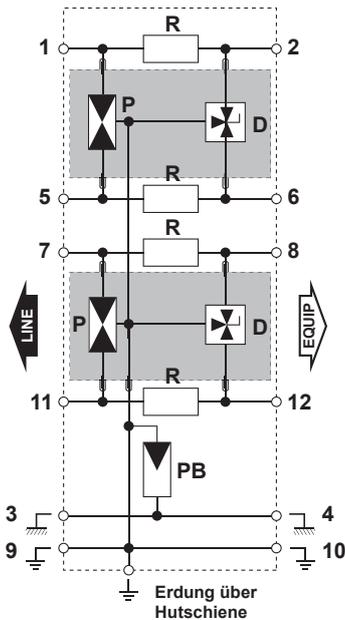
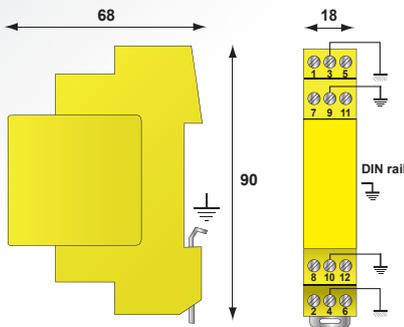
DLA2-06D3

DLA2-12D3

- Nur 18 mm breit
- Steckbares Schutzmodul
- Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnikanwendungen
- Geschützter Schirmanschluss
- Betriebsstrom bis 2,4 A für Endgeräte (DLAH)
- Erdung über Hutschiene oder Fahrstuhlleme
- Erfüllt die Normen IEC 61643-21 und VDE 0845-3-1



Maßbild und Schaltbild



P : 3-poliger Gasableiter
 PB : 2-poliger Gasableiter
 R : Widerstand oder Spule
 D : Diode

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	DLA2-06D3	DLA2-06DBC	DLA2-12D3
Anwendung	RS422	MIC, T2, 10Base-T	RS232, RS485
Ableiterkonfiguration	2 Doppeladern + Schirm	2 Doppeladern + Schirm	2 Doppeladern + Schirm
Nennspannung	Un 6 V	6 V	12 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc DC 8 Vdc	8 Vdc	15 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC 6 Vac	6 Vac	10 Vac
Max. Frequenz	f > 3 MHz	> 20 MHz	> 3 MHz
Einfügungsdämpfung	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB
Max. Laststrom	IL 300 mA	300 mA	300 mA
Serieninduktivität	L keine	keine	keine
Serienwiderstand	R < 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm
Max. Kapazität	C < 50 pF	< 50 pF	< 50 pF
Ansprechzeit	tA < 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In 5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom	I _{max} 20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	I _{limp} 5 kA	5 kA	5 kA
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{limp} 5 kA	5 kA	5 kA
C3 Schutzpegel*	Up 20 V	25 V	30 V
Sonstige Eigenschaften			
Einbaumaße	siehe Maßbild		
Anschlußart	Fahrstuhlleme min: 0,4 mm ² / max: 1,5 mm ²		
Ausfallverhalten	Kurzschluss		
Montage auf	35 mm Hutschiene		
Temperaturbereich	-40°C/+85°C		
Schutzart	IP 20		
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0		
Versionen**	DLA : Standardversion (keine Signalunterbrechung bei gezogenem Steckmodul); DLA2 : Standardversion (Version für 2 Doppeladern); DLAW : Spezialversion (Signalunterbrechung bei gezogenem Steckmodul); DLAH : Spezialversion für Stromversorgung (IL: 2,4 A) DLAS : Version mit optischer Fehleranzeige		
Normen			
Normkonform nach	VDE 0845-3-1, IEC 61643-21, UL497A&B		
Artikel Nummer			
	640111	640131	640211
Zubehör			
Ersatzmodul - DLAM2-xxx	64011100	64013100	64021100

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar ** Höhere Betriebsstromversion siehe Zeile: Versionen



SPD für MSR, Telekommunikation & Datentechnik

DLA2 Serie



DLA2-48D3



DLA2-170

Technische Daten weiterer Varianten

CITEL Artikel Bezeichnung		DLA2-24D3	DLA2-48D3	DLA2-48DBC	DLA2-170
Anwendung		4-20 mA Stromschleife	ISDN-S0 48 V	Fipway, WorldFIP, Fieldbus-H2	Analoges Telefon, ADSL, SDSL-SHDSL
Ableiterkonfiguration		2 Doppeladern + Schirm	2 Doppeladern + Schirm	2 Doppeladern + Schirm	2 Doppeladern + Schirm
Nennspannung	Un	24 V	48 V	48 V	150 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc DC	28 Vdc	53 Vdc	53 Vdc	170 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC	20 Vac	37 Vac	37 Vac	121 Vac
Max. Frequenz	f	> 3 MHz	> 3 MHz	> 20 MHz	> 10 MHz
Einfügungsdämpfung		< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB
Max. Laststrom	IL	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Serieninduktivität	L	keine	keine	keine	keine
Serienwiderstand	R	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm
Max. Kapazität	C	< 50 pF	< 50 pF	< 50 pF	< 50 pF
Ansprechzeit	tA	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	Imax	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
C3 Schutzpegel*	Up	40 V	70 V	75 V	< 220 V
Sonstige Eigenschaften					
Einbaumaße		siehe Maßbild			
Anschlußart		Fahrstuhlklemme min: 0,4 mm ² / max: 1,5 mm ²			
Ausfallverhalten		Kurzschluss			
Montage auf		35 mm Hutschiene			
Temperaturbereich		-40°C/+85°C			
Schutzart		IP 20			
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0			
Versionen**		DLA : Standardversion (keine Signalunterbrechung bei gezogenem Steckmodul); DLA2 : Standardversion (Version für 2 Doppeladern); DLAW : Spezialversion (Signalunterbrechung bei gezogenem Steckmodul); DLAH : Spezialversion für Stromversorgung (IL: 2,4 A) DLAS : Version mit optischer Fehleranzeige			
Normen					
Normkonform nach		VDE 0845-3-1, IEC 61643-21, UL497A&B			
Artikel Nummer					
		640311	640312	a. A.	640611
Zubehör					
Ersatzmodul - DLAM2-xxx		64031100	64031200	a. A.	64061100

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar ** Höhere Betriebsstromversion siehe Zeile: Versionen

