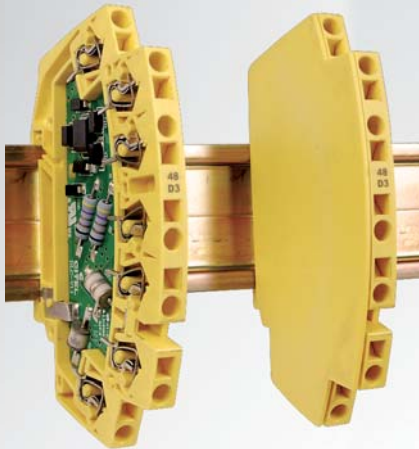


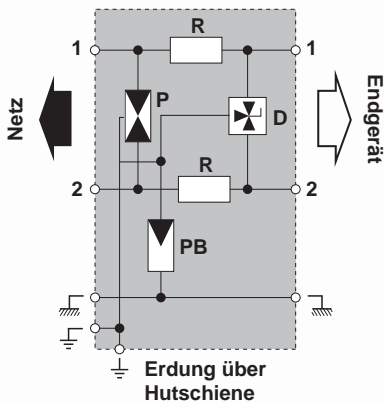
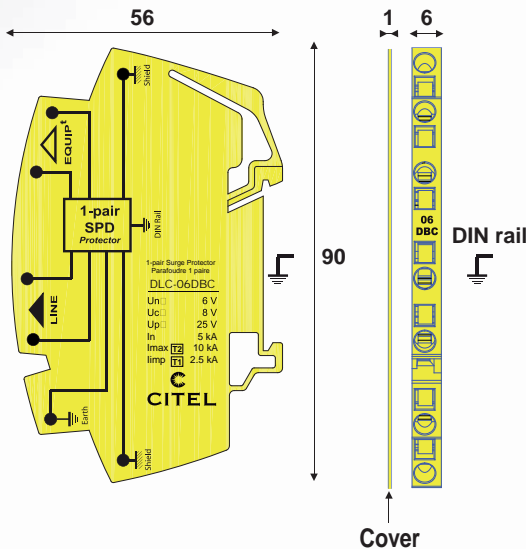
SPD für MSR, Telekommunikation & Datentechnik DLC Serie



DLC-48D3
1+1, 1x DLC & 1x Endkappe

- Reihenklemmentechnik - nur 6 mm breit (1 DLC) für HutschieneMontage mit Federkraftklemme
- 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 nach IEC 61643-22/21
- I_{max}: 10 kA / I_n: 5 kA / I_{imp}: 2,5 kA

Maßbild und Schaltbild



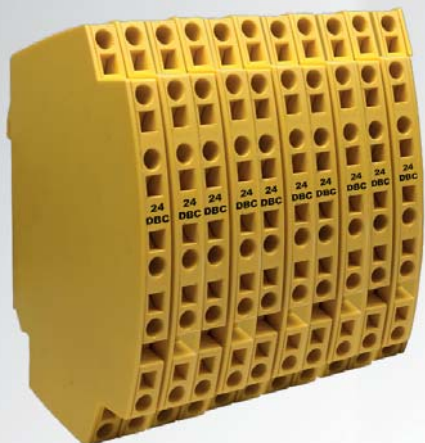
P : 3-poliger Gasableiter
Pb : 2-poliger Gasableiter
R : Widerstand oder Spule
D : Diode

Technische Daten

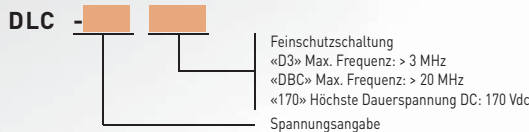
CITEL Artikel Bezeichnung	DLC-06D3 [1+1]	DLC-06DBC [1+1]	DLC-12D3 [1+1]
Anwendung	RS422	MIC, T2, 10BaseT	RS232, RS485
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm
Nennspannung	U _n 6 V	6 V	12 V
Höchste Dauerspannung DC	U _c DC 8 Vdc	8 Vdc	15 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	U _c 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
Anspruchzeit	tA < 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n 5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom	I _{max} 10 kA	10 kA	10 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	I _{imp} 2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp} 2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA
Schutz Modus	CM/DM	CM/DM	CM/DM
C3 Schutzpegel*	Up 20 V	25 V	30 V
Sonstige Eigenschaften			
Einbaumaße	siehe Maßbild		
Anschlußart	Federzugklemme max: 1,5 mm ²		
Ausfallverhalten	Kurzschluss		
Montage auf	35 mm Hutschiene		
Temperaturbereich	-40°C/+85°C		
Schutzart	IP 20		
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0		
Normen und Zulassungen			
Normkonform nach	EN 61643-21, IEC 61643-21, UL497A		
Artikel Nummer			
1+1, 1x DLC & 1x Endkappe	641101	641111	641102
10+3, 10x DLC & 3x Endkappe	641201	641211	641202

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

SPD für MSR, Telekommunikation & Datentechnik DLC Serie



DLC-24DBC
10x3, 10x DLC & 3x Endkappe



Technische Daten weiterer Varianten

CITEL Artikel Bezeichnung		DLC-12DBC (1+1)	DLC-24D3 (1+1)	DLC-24DBC (1+1)	DLC-48D3 (1+1)	DLC-48DBC (1+1)	DLC-170 (1+1)
Anwendung		Profibus-DP, LONwork	4-20 mA Stromschleife	24 V mit hohen Übertragungsraten	ISDN-S0 48 V	Fipway, WorldFIP, Fieldbus-H2	Analoges Telefon, ADSL, SDSL-SHDSL
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm
Nennspannung	Un	12 V	24 V	24 V	48 V	48 V	150 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc DC	15 Vdc	28 Vdc	28 Vdc	53 Vdc	53 Vdc	170 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC	10 Vac	20 Vac	20 Vac	37 Vac	37 Vac	121 Vac
Max. Frequenz	f	> 20 MHz	> 3 MHz	> 20 MHz	> 3 MHz	> 20 MHz	> 10 MHz
Einfügungsdämpfung		< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB
Max. Laststrom	IL	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Serieninduktivität	L	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Serienwiderstand	R	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm
Max. Kapazität	C	< 50 pF	< 50 pF	< 50 pF	< 50 pF	< 50 pF	< 50 pF
Ansprechzeit	tA	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom	Imax	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs							
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA
Schutz Modus		CM/DM	CM/DM	CM/DM	CM/DM	CM/DM	CM/DM
C3 Schutzpegel*	Up	35 V	40 V	45 V	70 V	75 V	< 220 V
Sonstige Eigenschaften							
Einbaumaße		siehe Maßbild					
Anschlußart		Federzugklemme max: 1,5 mm ²					
Ausfallverhalten		Kurzschluss					
Montage auf		35 mm Hutschiene					
Temperaturbereich		-40°C/+85°C					
Schutzart		IP 20					
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0					
Normen und Zulassungen							
Normkonform nach		EN 61643-21, IEC 61643-21, UL497A					
Artikel Nummer							
1+1, 1x DLC & 1x Endkappe		641112	641103	641113	641104	641114	641105
10+3, 10x DLC & 3x Endkappe		641212	641203	641213	641204	641214	641205

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar