

# SPD für MSR, Telekommunikation & Datentechnik DLA, DLA2 Serie

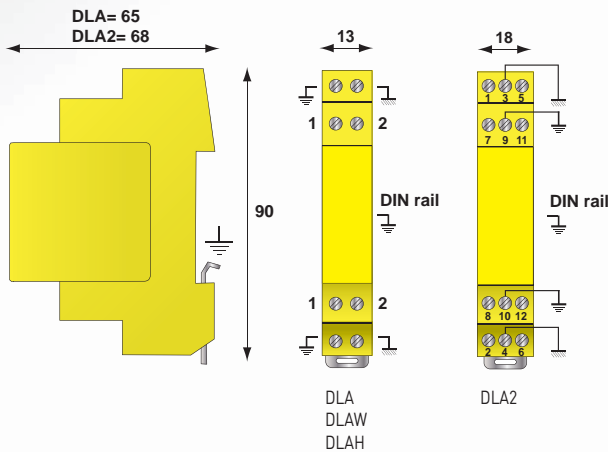


DLA-06DBC

DLA2-06DBC

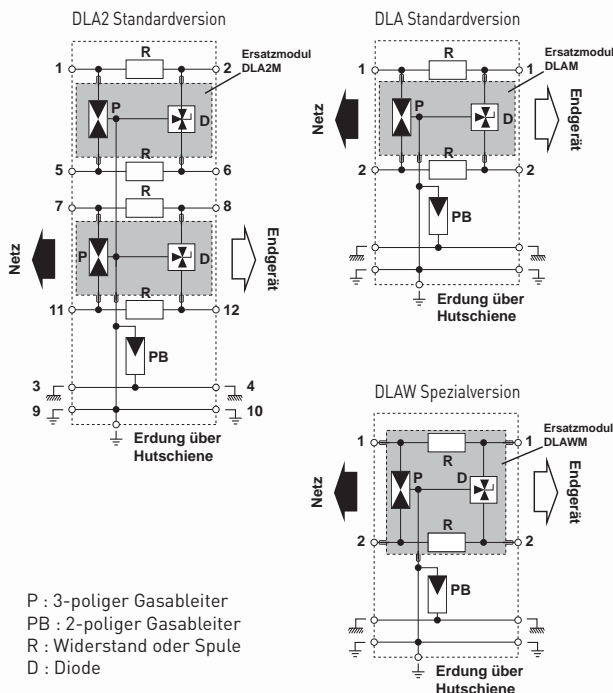
- Nur 13 mm breit (DLA) bzw. 18 mm breit (DLA2)
- Steckbares Schutzmodul
- Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnikanwendungen
- Geschützter Schirmanschluss
- Betriebsstrom bis 2,4 A für Endgeräte (nur DLAH)
- Erdung über Hutschiene oder Schraubklemme
- Erfüllt die Normen IEC 61643-21 und VDE 0845-3-1

## Maßbild und Schaltbild



## Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	DLA-06D3 DLA2-06D3	DLA-06DBC DLA2-06DBC	DLA-12D3 DLA2-12D3
Anwendung	RS422	MIC, T2, 10Base-T	RS232, RS485
Ableiterkonfiguration	DLA: 1 Doppeladler + Schirm DLA2: 2 Doppeladlern + 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
Anspruchzeit	tA < 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
C2 Nennableitstrom 10x 8/20 µs Impulse	In 5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstrom	Imax 20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	Iimp 5 kA	5 kA	5 kA
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp 5 kA	5 kA	5 kA
Schutz Modus	CM/DM	CM/DM	CM/DM
C3 Schutzpegel*	Up 20 V	25 V	30 V
<b>Sonstige Eigenschaften</b>			
Einbaumaße	siehe Maßbild		
Anschlußart	Fahrstuhlklemme min: 0,4 mm <sup>2</sup> / max: 1,5 mm <sup>2</sup>		
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 Doppeladlern); DLAW : Spezialversion (Signalunterbrechung bei gezogenem Steckmodul); DLAH : Spezialversion für Stromversorgung (IL: 2,4 A) DLAS : Version mit optischer Fehleranzeige		
<b>Normen</b>			
Normkonform nach	VDE 0845-3-1, IEC 61643-21, UL497A & B		
<b>Artikel Nummer</b>			
DLA-xxx Standardversion	6401011	640121	6402011
Ersatzmodul - DLAM-xxx	6401110	6401210	6402110
Ersatzunterteil - DLA-xxx	341201	341201	341201
DLA2-xxx Standardversion	6401111	640131	6402111
Ersatzmodul - DLAM2-xxx	64011100	64013100	64021100
Ersatzunterteil - DLA2-xxx	640011	640011	640011
DLAW-xxx Spezialversion	641001	641011	641002
DLAH-xxx Spezialversion	640801	640811	640802



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

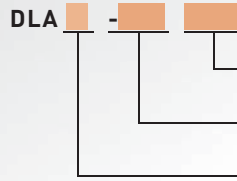


# SPD für MSR, Telekommunikation & Datentechnik DLA, DLA2 Serie



DLAW-24D3

DLAH-48DBC



- Feinschutzschaltung
- «D3» Max. Frequenz: > 3 MHz
- «DBC» Max. Frequenz: > 20 MHz
- «170» Höchste Dauerspannung DC: 170 Vdc
- Spannungsangabe
- « » 1 Doppelader
- «2» 2 Doppeladern
- «W» Signalunterbrechung bei gezogenem Steckmodul
- «H» Betriebsstrom = 2,4 A

## Technische Daten weiterer Varianten

CITEL Artikel Bezeichnung	DLA-12DBC	DLA-24D3 DLA2-24D3	DLA-24DBC	DLA-48D3 DLA2-48D3	DLA-48DBC DLA2-48DBC	DLA-170 DLA2-170
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	DLA: 1 Doppelader + Schirm DLA2: 2 Doppeladern + Schirm					
Nennspannung	Un	12 V	24 V	24 V	48 V	48 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc DC	15 Vdc	28 Vdc	28 Vdc	53 Vdc	53 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC	10 Vac	20 Vac	20 Vac	37 Vac	37 Vac
Max. Frequenz	f	> 20 MHz	> 3 MHz	> 20 MHz	> 3 MHz	> 20 MHz
Einfügdämpfung		< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB
Max. Laststrom	IL	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Serieninduktivität	L	keine	keine	keine	keine	keine
Serienwiderstand	R	< 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
Ansprechzeit	tA	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
C2 Nennableitstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstrom	Imax	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs						
D1 Blitzstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Schutz Modus		CM/DM	CM/DM	CM/DM	CM/DM	CM/DM
C3 Schutzpegel*	Up	35 V	40 V	45 V	70 V	75 V
<b>Sonstige Eigenschaften</b>						
Einbaumaße	siehe Maßbild					
Anschlußart	Fahrstuhlklemme min: 0,4 mm <sup>2</sup> / max: 1,5 mm <sup>2</sup>					
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					
<b>Normen</b>						
Normkonform nach	VDE 0845-3-1, IEC 61643-21, UL497A & B					
<b>Artikel Nummer</b>						
DLA-xxx Standardversion	640221	6403011	640321	6403021	640421	6406011
Ersatzmodul - DLAM-xxx	6402210	6403110	6403210	6404110	6404210	6406110
Ersatzunterteil - DLA-xxx	341201	341201	341201	341201	341201	341201
DLA2-xxx Standardversion	-	640311	-	640312	auf Anfrage	640611
Ersatzmodul - DLAM2-xxx	-	64031100	-	64031200	auf Anfrage	64061100
Ersatzunterteil - DLA2-xxx	640011	640011	640011	640011	640011	640011
DLAH-xxx: Spezialversion	-	641003	-	640804	-	640805
DLAW-xxx: Spezialversion	-	641004	-	641004	641014	641005

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

