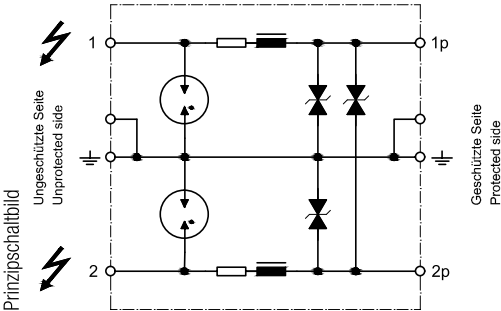




IsoProData 150V/150V-Tr

EMV-Filter kombiniert mit Überspannungsschutz für Daten- und Signalleitungen gewährleisten einen reibungsfreien Betrieb von empfindlicher Elektronik auch in rauen Umgebungen.

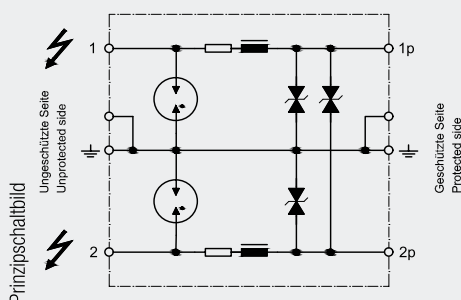
- Signal- und Datenleitungsschutz mit Tiefpassfilter
- Schutz für eine Doppel- oder zwei Einzeladern, erdpotenzialfrei
- Blitzstoßstrom 5 kA (10/350) pro Ader
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 2 und höher
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Schutzart nach IEC EN 60529: IP 20
- Gehäusebreite von 17,5 mm (1 TE)



Technische Daten		IsoProData 150V/150V-Tr	
Artikel-Nr.		27 03 03	
IEC-Prüfklasse/EN-Type		C1 / C2 / C3 / D1	
Nenngleichspannung	UN	150 V=	
Höchste Dauerspannung DC	Uc	160 V=	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	112 V~	
Nennstrom	IN	1,5 A	
Leckstrom bei Uc DC	IL	≤ 5 µA	
Längsimpedanz (Gleichstromwiderstand) pro Ader	Z	0,3 Ω	
Längsinduktivität, typ. (L)		130 µH	
Ansprechzeit	tA	≤ 2 ns	
C2 Nennableitstoßstrom (8/20)	In	20 kA	
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	Itotal	10 kA	
D1 Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	Iimp	5 kA	
Schutzpegel, Restspannung Ader-Erde bei In bzw. 1kV/µs Up		≤ 250 V	
Kapazität Ader-Erde	C	< 1 nF	
Grenzfrequenz (< 3 dB)	fG	600 kHz	
Betriebstemperaturbereich	TU	-25 - +85 °C	
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		16 mm² massiv oder 6 mm² Litze mit Aderendhülse	

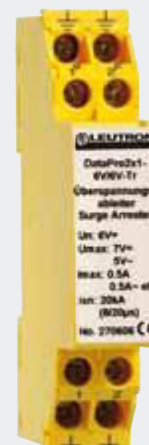
DataPro2x1 für Tragschiene

EMV-Filter kombiniert mit Überspannungsschutz für Daten- und Signalleitungen gewährleisten einen reibungslosen Betrieb von empfindlicher Elektronik auch in rauen Umgebungen.



- Signal- und Datenleitungsschutz mit Tiefpassfilter
- Schutz für eine Doppel- oder zwei Einzeladern, mit gemeinsamem Bezugspotential
- Max. Nennstrom 500 mA

- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0B - 2 und höher
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Schutzart nach IEC EN 60529: IP 20
- Gehäusebreite von 17,5 mm (1 TE)



Technische Daten		DP2x1-6V/6V-Tr	DP2x1-12V/12V-Tr	DP2x1-15V/15V-Tr	DP2x1-24V/24V-Tr
Artikel-Nr.		27 06 06	27 12 12	27 15 15	27 24 24
IEC-Prüfklasse/EN-Type		C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3
Nennleichspannung	UN	6 V=	12 V=	15 V=	24 V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc	7 V=	13,6 V=	17 V=	28 V=
Höchste Dauerspannung AC	Uc	5 V~	10 V~	12 V~	20 V~
Nennstrom	IN	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader	In	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Schutzpegel bei In (Ader-Erde)	Up	≤ 9 V	≤ 18 V	≤ 23 V	≤ 36 V
Leckstrom bei Umax	IL	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA
Grenzfrequenz (< 3 dB)	fG	600 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Gleichstromwiderstand	R	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω
Längsinduktivität, typ. (L)		28 µH	28 µH	28 µH	28 µH
Ansprechzeit	tA	≤ 2 ns	≤ 2 ns	≤ 2 ns	≤ 2 ns
Kapazität Ader-Erde	C	4 nF	<2,3 nF	≤ 1,5 nF	≤ 1,3 nF
Betriebstemperaturbereich	TU	-25 - +85 °C	-25 - +85 °C	-25 - +85 °C	-25 - +85 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb



EMV-FILTER MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ MSR MIT TIEFPASSFILTER

					
Technische Daten		DP2x1-30V/30V-Tr	DP2x1-36V/36V-Tr	DP2x1-48V/48V-Tr	DP2x1-60V/60V-Tr
Artikel-Nr.		27 30 30	27 36 36	27 48 48	27 60 60
IEC-Prüfklasse/EN-Type		C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3
Nennleichspannung	UN	30 V=	36 V=	48 V=	60 V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc	33 V=	40 V=	53 V=	64 V=
Höchste Dauerspannung AC	Uc	22 V~	29 V~	37 V~	45 V~
Nennstrom	IN	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader	In	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Schutzpegel bei In (Ader-Erde)	Up	≤ 45 V	≤ 55 V	≤ 72 V	≤ 90 V
Leckstrom bei Umax	IL	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA	≤ 5 µA
Grenzfrequenz (< 3 dB)	fG	600 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Gleichstromwiderstand	R	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω	4,6 Ω
Längsinduktivität, typ. (L)		28 µH	28 µH	28 µH	28 µH
Ansprechzeit	tA	≤ 2 ns	≤ 2 ns	≤ 2 ns	≤ 2 ns
Kapazität Ader-Erde	C	≤ 1 nF	≤ 1 nF	≤ 0,8 nF	≤ 0,7 nF
Betriebstemperaturbereich	TU	-25 - +85 °C	-25 - +85 °C	-25 - +85 °C	-25 - +85 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb

		o. Abb.	
Technische Daten		DP2x1-80V/80V-Tr	DP2x1-150V/150V-Tr
Artikel-Nr.		27 80 80	27 04 04
IEC-Prüfklasse/EN-Type		C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3
Nennleichspannung	UN	80 V=	150 V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc	85 V=	160 V=
Höchste Dauerspannung AC	Uc	60 V~	112 V~
Nennstrom	IN	0,5 A	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	In	20 kA	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader	In	10 kA	10 kA
Schutzpegel bei In (Ader-Erde)	Up	≤ 140 V	≤ 250 V
Leckstrom bei Uc DC	IL	≤ 5 µA	≤ 5 µA
Grenzfrequenz (< 3 dB)	fG	600 kHz	600 kHz
Gleichstromwiderstand	R	4,6 Ω	4,4 Ω
Längsinduktivität, typ. (L)		≤ 28 µH	28 µH
Kapazität Ader-Erde	C	≤ 1 nF	≤ 1 nF
Betriebstemperaturbereich	TU	-25 - +85 °C	-25 - +85 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²	2,5 massiv oder 1,5 Litze mit Hülse mm²
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20	IP 20

Maßzeichnungen siehe Seiten 180 bis 184