

MSP-VM12

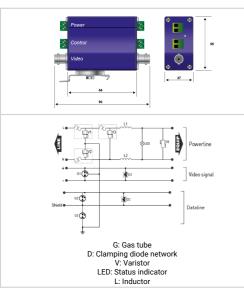


- Kombiniertes Schutzgerät für Stromversorgungs-, Video- und Daten- bzw. Steuerstromkreise für Kameras
- Ansprechendes und robustes Metallgehäuse

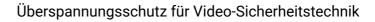
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN







ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		12 Vac/Vdc
Nennspannung	Un	12 Vac/Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vac/Vdc
Einfügungsdämpfung		< 0.1 dB
max. Laststrom @25°C	IL	300 mA
max. Laststrom @25°C	IL	5 A
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	lmax	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	2.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1.2/50μs - 8/20μs	Uoc	10 kV / 5 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel- @ In (8/20µs)	Up	0.22 kV
C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up	20 V
C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)	Up	20 V
Schutzpegel L/N @ In (8/20μs)	Up L/N	0.22 kV
Schutzpegel L/PE @ In (8/20μs)	Up L/PE	0.22 kV
ELEC		
Anwendungz.B. 230/400		Video-Signal
ELEC		
Höchste Dauerspannung DC	Uc	6 Vdc
ELEC		
	f max.	100 Mhz
max. Frequenzbereich	f max.	100 Mhz
max. Frequenzbereich ELEC	f max.	
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung	f max.	100 Mhz < 1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC		<1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs)	f max.	
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC		< 1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400		<1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC	Up	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC		< 1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC	Up	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC	Up	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC	Up	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich	Up	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC	Up	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung	Up	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs	Up Uc	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs	Up Uc	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom	Up Uc f max.	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC	Up Uc f max.	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Up Uc f max.	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs)	Up Uc f max.	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart	Up Uc f max.	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V GSG+MOV Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Bauart	Up Uc f max.	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V GSG+MOV Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene Gehäuse zur Wand- oder Hutschienenmontage
max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) ELEC Anwendungz.B. 230/400 ELEC Höchste Dauerspannung DC ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart	Up Uc f max.	< 1dB 20 V 0-5V Signal / 1 Doppelader 8 Vdc 16 Mhz < 1dB 2.5 kA 5 kA 20 V GSG+MOV Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene





MSP-VM12

Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Artikel Nummer		
420403		

