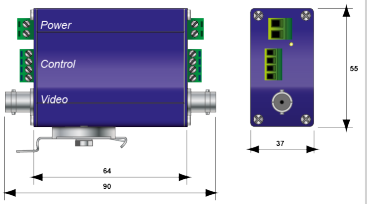
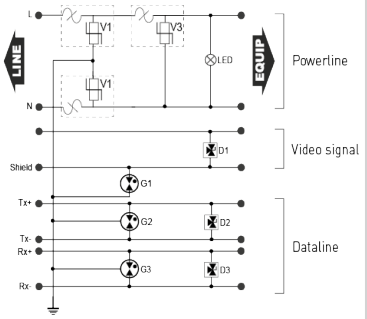
*Überspannungsschutz für Video-Sicherheitstechnik*

# MSP-VM12-2P




- Kombiniertes Schutzgerät für Stromversorgungs-, Video- und Daten- bzw. Steuerstromkreise für Kameras
- Ansprechendes und robustes Metallgehäuse
- BNC-Schnittstelle für das Videosignal
- Anschluss der Spannungsversorgung und Datenleitung über Schraubkontakte
- Für 230 Vac und 120 Vac oder 12 Vdc und 24 Vdc erhältlich
- Optische Betriebsanzeige




**G: Gas discharge tube**
**V: Varistor**
**D: Clamping diode network**
**LED: Indicator**

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Anwendung | | 12 Vac/Vdc |
| AC-Netzform | | TT-TN |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 15 Vac/Vdc |
| max. Frequenzbereich | f max. | 16 MHz |
| Einfügungsdämpfung | | < 0.1 dB |
| max. Laststrom @25°C | IL | 5 A |
| max. Laststrom @25°C | IL | 300 mA |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 5 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 10 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol<br>*Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs* | Uoc | 10 kV / 5 kA |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | CM / DM |
| Schutzpegel-<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 0.22 kV |
| C3 Schutzpegel L/L<br>*C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)* | Up | 0.22 kV |
| C3 Schutzpegel L/PE<br>*C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)* | Up | 0.22 kV |
| **ELEC** | | |
| Anwendung | | Video-Signal |
| **ELEC** | | |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 6 Vdc |
| **ELEC** | | |
| max. Frequenzbereich | f max. | 16 MHz |
| **ELEC** | | |
| Einfügungsdämpfung | | < 1dB |
| **ELEC** | | |
| Schutzpegel-*@ In (8/20µs)* | Up | 20 V |
| **ELEC** | | |
| Anwendung | | 0-5V Signal / 2 Doppeladern |
| **ELEC** | | |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 8 Vdc |
| **ELEC** | | |
| max. Frequenzbereich | f max. | 16 MHz |
| **ELEC** | | |
| Einfügungsdämpfung | | < 1dB |
| **ELEC** | | |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 2.5 kA |
| **ELEC** | | |
| max. Ableitstoßstrom *max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 5 kA |
| **ELEC** | | |
| Schutzpegel-*@ In (8/20µs)* | Up | 20 V |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | GSG+MOV |
| Anschlussart | | Schraubklemme 1.5-2.5 mm² |
| Bauart | | Gehäuse zur Wand- oder Hutschienenmontage |
| Montage auf | | Wand- oder Hutschienenmontage |
| Gehäusewerkstoff | | eloxiertes Aluminium |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus |
| Fehlersignalisierung | | Stromkreistrennung und LED aus |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 |
| **Artikel Nummer** | | |
| **420433** | | |

# MSP-VM12-2P