

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

| DP1.2-VISIONXG-FIBER-SERIE | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|
| Grafik | Format: | DisplayPort (DP 1.2a) | |
| | Farbtiefe: | 24 Bit | |
| | Pixelkodierung: | RGB 4:4:4 mit 24bpp/8bpc | |
| | Videobandbreite: | max. 600 MP / s, DisplayPort 4 Lanes, LBR, HBR, HBR2, SingleStreamTransport (SST) | |
| | max. Auflösung pro Videokanal: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2560 × 1600 @ 60Hz ▪ 4096 × 2160 @ 60Hz (4Kp60Hz) | |
| | Auflösungsbeispiele: | pro Videokanal: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1920 × 1200 @ 60Hz ▪ 2048 × 2048 @ 60Hz (2K × 2K) ▪ 2560 × 1600 @ 60Hz ▪ 3840 × 2160 @ 60Hz (Ultra HD/60Hz) ▪ 4096 × 2160 @ 60Hz (4Kp60Hz) bei Verwendung von zwei Videokanälen (nur MC-Varianten): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 7680 × 4320 @ 30Hz (8K) bei Verwendung von vier Videokanälen (nur MC4-Variante): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 7680 × 4320 @ 60Hz (8K) nVidia 3D-Vision 120Hz: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1680 × 1050 @ 120Hz › weitere standardisierte Auflösungen möglich | |
| | Vertikalfrequenz: | 24 Hz bis 200 Hz | |
| | Horizontalfrequenz: | 25 kHz bis 185 kHz | |
| | Audio › DisplayPort Digital | Übertragungsart: | 2-Kanal-LPCM, stereo |
| | | Auflösungen: | 16/20/24 bit |
| Abtastraten: | | bis 48 kHz | |
| Audio | Übertragungsart: | analog, stereo | |
| | Auflösung: | 24 bit | |
| | Abtastrate | 96 kHz | |
| | Bandbreite: | 22 kHz | |
| USB › Variante -ARU2 | Spezifikation: | USB 2.0 | |
| | Übertragungsart: | transparent | |
| | Übertragungsrate: | max. 480 Mbit/s | |
| RS232 | Übertragungsart: | transparent | |
| | Übertragungsrate: | max. 230.400 bps | |
| | Übertragene Signale: | TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD | |

| DP1.2-VISIONXG-FIBER-SERIE | | |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Hauptstrom- versorgung | Typ: | internes Netzteil |
| | Anschluss: | Kaltgerätestecker (IEC-320 C14) |
| | Spannung: | AC100-240V/60-50Hz |
| redundante Stromversorgung | Typ: | internes Netzteil |
| | Anschluss: | Kaltgerätestecker (IEC-320 C14) |
| | Spannung: | AC100-240V/60-50Hz |
| Einsatzumgebung | Temperatur: | +5 bis +45 °C |
| | Luftfeuchte: | < 80%, nicht kondensierend |

Allgemeine Eigenschaften der Module

| DP1.2-VISIONXG-FIBER-CPU RECHNERMODUL | | |
|--|--|---|
| Schnittstellen für Arbeitsplatz | Monitor: ‣ pro Videokanal | 1 × DisplayPort-Buchse |
| | Tastatur: | 1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse |
| | Maus: | 1 × USB-A-Buchse |
| Schnittstellen zum Rechner | Video: | 1 × DisplayPort-Buchse |
| | PS/2-Tastatur: | 1 × PS/2-Buchse |
| | USB-Tastatur/Maus: | 1 × USB-B-Buchse |
| | Audio: | 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line Out) |
| | USB (transparent): ‣ Variante -ARU2 | 1 × USB-B-Buchse |
| | RS232: | 1 × D-Sub9-Buchse |
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | ‣ siehe spezifische Eigenschaften |
| Sonstige Schnittstellen | Netzwerkanbindung: | 2 × RJ45-Buchse |
| DP1.2-VISIONXG-FIBER-CON ARBEITSPLATZMODUL | | |
| Schnittstellen für Arbeitsplatz | Monitor: ‣ pro Videokanal | 1 × DisplayPort-Buchse |
| | Tastatur: | 1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse |
| | Maus: | 1 × USB-A-Buchse |
| | Generic: | 1 × USB-A-Buchse |
| | Audio: | 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Micro In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Speaker) |
| | USB: ‣ Variante -ARU2 | 4 × USB-A-Buchse |
| | RS232: | 1 × D-Sub9-Stecker |
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | ‣ siehe spezifische Eigenschaften |
| Sonstige Schnittstellen | Netzwerkanbindung: | 2 × RJ45-Buchse |

Spezifische Eigenschaften der Varianten

| DP1.2-VISIONXG-FIBER-AR-CPU RECHNERMODUL | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 2 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.3A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 31,7 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 210 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,6 kg |
| DP1.2-VISIONXG-FIBER-AR-CON ARBEITSPLATZMODUL | | |
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 2 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 40,1 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 210 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,6 kg |
| DP1.2-VISIONXG-FIBER-ARU2-CPU RECHNERMODUL | | |
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 2 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 32,7 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 210 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,6 kg |
| DP1.2-VISIONXG-FIBER-ARU2-CON ARBEITSPLATZMODUL | | |
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 2 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.8-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 52,5 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 210 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,6 kg |

DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC2-AR-CPU | RECHNERMODUL

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 4 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 41,2 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 210 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,7 kg |

DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC2-AR-CON | ARBEITSPLATZMODUL

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 4 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 48,5 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 210 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,7 kg |

DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC2-ARU2-CPU | RECHNERMODUL

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 4 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 42,1 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 210 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,7 kg |

DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC2-ARU2-CON | ARBEITSPLATZMODUL

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 4 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.8-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 60,9 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 210 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,7 kg |

| DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC3-AR-CPU RECHNERMODUL | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 6 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 65,4 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 284,5 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,9 kg |
| DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC3-AR-CON ARBEITSPLATZMODUL | | |
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 6 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 73,0 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 284,5 mm |
| | Gewicht: | ca. 3,3 kg |
| DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC3-ARU2-CPU RECHNERMODUL | | |
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 6 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.7-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 67,5 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 284,5 mm |
| | Gewicht: | ca. 2,9 kg |
| DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC3-ARU2-CON ARBEITSPLATZMODUL | | |
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 6 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/0.8-0.4A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 93,3 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 284,5 mm |
| | Gewicht: | ca. 3,4 kg |

DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC4-AR-CPU | RECHNERMODUL

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 8 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/1.0-0.5A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 77,3 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 284,5 mm |
| | Gewicht: | ca. 3,6 kg |

DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC4-AR-CON | ARBEITSPLATZMODUL

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 8 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/1.1-0.5A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 83,5 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 284,5 mm |
| | Gewicht: | ca. 3,6 kg |

DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC4-ARU2-CPU | RECHNERMODUL

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 8 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/1.0-0.5A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 81,9 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 284,5 mm |
| | Gewicht: | ca. 3,7 kg |

DP1.2-VISIONXG-FIBER-MC4-ARU2-CON | ARBEITSPLATZMODUL

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Schnittstellen zur Übertragung | Video und Eingabegeräte: | 8 × LWL LC-Duplex-Buchse |
| Stromaufnahme | maximal: | 100-240VAC/60-50Hz/1.1-0.5A |
| Leistungsaufnahme | maximal: | 105,0 W |
| Gehäuse | Material: | Aluminium eloxiert |
| | Dimensionen (B × H × T): | 435 mm × 1 HE × 284,5 mm |
| | Gewicht: | ca. 3,7 kg |

Eigenschaften der Übertragungsmodule

Multimode-Übertragungsmodule

| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Datenübertragung | Art: | Lichtwellenleiter (2 Glasfasern) |
| | Schnittstellentyp: | LC-Duplex |
| | Wellenlänge (λ): | 850 nm |
| Kabellänge (max.) | Multimode 50/125 μm , 4700MHz*km, OM4: | 400 Meter |
| | Multimode 50/125 μm , 2000 MHz*km, OM3: | 300 Meter |
| | Multimode 50/125 μm , 500 MHz*km, OM2: | 82 Meter |
| | Multimode 50/125 μm , 400MHz*km: | 66 Meter |
| | Multimode 62,5/125 μm , 200 MHz*km, OM1: | 33 Meter |
| | Multimode 62,5/125 μm , 160 MHz*km, FDDI-grade: | 26 Meter |

Singlemode-Übertragungsmodule

| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Datenübertragung | Art: | Lichtwellenleiter (2 Glasfasern) |
| | Schnittstellentyp: | LC-Duplex |
| | Wellenlänge (λ): | 1310 nm (1260 nm bis 1355 nm) |
| Kabellänge (max.) | Singlemode 9/125 μm , Klasse OS1: | 10 Kilometer |