

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften der Serie

DL-DVI-VISION-FIBER-SERIE		
Schnittstellen für entfernten Arbeitsplatz	Monitor:	› siehe spezifische Eigenschaften
	PS/2-Tastatur/Maus:	2 × PS/2-Buchse
	USB-Tastatur/Maus:	2 × USB-A-Buchse
	Generic-HID:	1 × USB-A-Buchse
	Audio:	3,5-mm-Klinkenbuchse (Speaker) 3,5-mm-Klinkenbuchse (Micro In)
	USB 2.0: › Varianten -ARU und -ARU2	2 × USB-A-Buchse (Frontseite) 2 × USB-A-Buchse (Rückseite)
	RS232:	1 × RS232-Stecker
Sonstige Schnittstellen	Netzwerkanbindung:	1 × RJ45-Buchse
	Service:	1 × Mini-USB-Buchse (Typ B)
Audio	Übertragungsart:	transparent, bidirektional
	Auflösung:	24 bit digital, Stereo
	Abtastrate	96 kHz
	Bandbreite:	22 kHz
RS232	Übertragungsart:	transparent
	Übertragungsrate:	max. 115.200 bit/s
	Übertragene Signale:	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD
Grafik	Format:	DVI-D (Dual Link)
	Farbtiefe:	24 Bit
	Videobandbreite:	25 MHz bis 330 MHz
	max. Auflösung:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2560 × 1600 @ 60Hz ▪ 4096 × 2160 @ 30Hz (UHD-4K)
	Auflösungsbeispiele:	pro Videokanal: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2048 × 2048 @ 60Hz ▪ 2048 × 2160 @ 60Hz ▪ 2560 × 1600 @ 60Hz ▪ 3840 × 2160 @ 30Hz (Ultra HD) › Weitere VESA und CEA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Videobandbreite/Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Vertikalfrequenz:	24 Hz bis 120 Hz
	Horizontalfrequenz:	25 kHz bis 185 kHz
	DDC:	EDDC 1.2, DDC/CI

Technische Daten

DL-DVI-VISION-FIBER-SERIE		
USB 2.0 Full Speed ▸ Variante -ARU	Spezifikation:	USB 2.0
	Übertragungsart:	transparent
	Unterstützte Geräte:	High-Power-Devices (bis 500 mA)
	Reichweite:	max. 10.000 Meter
USB 2.0 Hi-Speed ▸ Variante -ARU2	Spezifikation:	USB 2.0
	Übertragungsart:	transparent
	Übertragungsrate:	max. 480 Mbit/s
	Unterstützte Geräte:	High-Power-Devices (bis 500 mA)
Hauptstrom- versorgung	Typ:	internes Netzteil
	Anschluss:	Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)
	Spannung:	AC100-240V/60-50Hz
redundante Strom- versorgung	Typ:	externes Netzteil
	Anschluss:	miniDIN-4 Power-Buchse
	Spannung:	+12VDC

Spezifische Eigenschaften der Single-Channel-Geräte

DL-DVI-VISION-FIBER-CON		
Schnittstellen für entfernten Arbeitsplatz	Monitor:	1 × DL-DVI-D-Buchse
Schnittstellen zur Gegenstelle	KVM, Audio und RS232: ‣ Bei Variante -ARU werden zusätzlich die Signale der USB 2-0-Geräte über dieses Kabel übertragen.	1 × LC-Duplex-Buchse
	USB 2.0: ‣ Variante -ARU2	1 × LC-Duplex-Buchse
	Transmission 2: ‣ Variante CON-2	1 × LC-Duplex-Buchse
Gehäuse	Material:	Aluminium eloxiert
	Dimensionen (B × H × T):	210 × 44 × 210 mm
	Gewicht:	ca. 1,4 kg
Einsatzumgebung	Temperatur:	+5 °C bis +45 °C
	Luftfeuchte:	20% bis 80%, nicht kondensierend
Lagerumgebung	Temperatur:	-20 °C bis +60 °C
	Luftfeuchte:	15% bis 85%, nicht kondensierend

Strom- und Leistungsaufnahme

Hauptstromversorgung

Gerätevariante	Stromaufnahme	Leistungsaufnahme (max.)
AR-CON	100-240V, 60-50Hz, 0.3-0.2A	14,7 W
AR-CON-2	100-240V, 60-50Hz, 0.3-0.2A	15,6 W
ARU-CON	100-240V, 60-50Hz, 0.6-0.3A	27,5 W
ARU-CON-2	100-240V, 60-50Hz, 0.6-0.3A	28,1 W
ARU2-CON	100-240V, 60-50Hz, 0.6-0.3A	29,0 W

Redundante Stromversorgung

Gerätevariante	Stromaufnahme	Leistungsaufnahme (max.)
AR-CON	12VDC/1.2A	12,8 W
AR-CON-2	12VDC/1.2A	13,6 W
ARU-CON	12VDC/2.1A	23,9 W
ARU-CON-2	12VDC/2.2A	24,4 W
ARU2-CON	12VDC/2.3A	25,2 W

Eigenschaften der Übertragungsmodule

MULTIMODE-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
Datenübertragung	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
Kabellänge (max.)	Multimode 62,5/125 μm :	100 Meter
	Multimode 50,0/125 μm , Klasse OM2:	200 Meter
	Multimode 50,0/125 μm , Klasse OM3:	400 Meter
Leistungsdaten	Wellenlänge (λ):	850 nm (830 nm bis 860 nm)
	Optische Abgabeleistung (P_{OUT}) in 50 oder 62,5 μm MMF:	-9,0 dBm bis -2,5 dBm
	Empfangsempfindlichkeit (P_{MIN}):	-15 dBm (OMA)
	Empfindlichkeit – Stressed (P_s):	138 μW (50 μm MMF)
SINGLEMODE (S)-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
Datenübertragung	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
Kabellänge (max.)	Singlemode 9/125 μm , Klasse OS1:	5 Kilometer
Leistungsdaten	Wellenlänge (λ):	1310 nm (1260 nm bis 1350 nm)
	Optische Abgabeleistung (P_{OUT}) in 9 μm SMF:	-9,5 dBm bis -3,0 dBm
	Empfangsempfindlichkeit (P_{MIN}):	-18 dBm (OMA)
SINGLEMODE (S+)-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
Datenübertragung	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
Kabellänge (max.)	Singlemode 9/125 μm , Klasse OS1:	10 Kilometer
Leistungsdaten	Wellenlänge (λ):	1310 nm (1260 nm bis 1360 nm)
	Optische Abgabeleistung (P_{OUT}) in 9 μm SMF:	-8,4 dBm bis -1,0 dBm
	Empfangsempfindlichkeit (P_{MIN}):	-18 dBm (OMA)