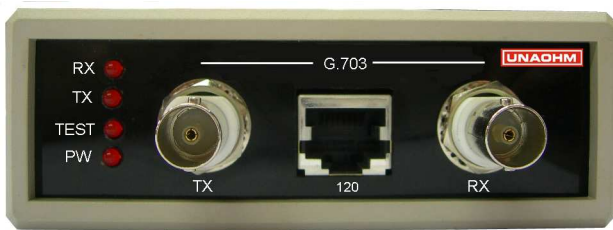


CONVERTITORE MDI-MR



- Alta integrazione circuitale
- Contenitore compatto e robusto
- In accordo a ITU/T - EUROCOM D/1
- Velocità di linea 256 ÷ 2048 Kbit/s

MDI-MR CONVERTER



- *High circuit integration*
- *Compact and solid case*
- *According to ITU/T - EUROCOM D/1*
- *Data rate 256 ÷ 2048 Kbit/s*

Convertitore "MDI-MR" Converter

Il convertitore di linea **UNAOHM** MDI-MR assolve la funzione di adattatore d'interfaccia tra apparati per telecomunicazioni diversi. Più precisamente, il convertitore MDI-MR è stato sviluppato per permettere la corretta interconnessione tra comuni dispositivi operanti con codice di linea HDB3 ed apparati con interfaccia EUROCOM D/1. La velocità di linea è selezionabile tra 256 e 2048 Kbit/s.

Il convertitore MDI-MR controlla i flussi dati e rivela la mancanza dei segnali dati e clock, con conseguente attivazione di allarmi visivi. Questo offre un valido ausilio nell'analisi e risoluzione di malfunzionamenti, anche in caso di reti complesse.

Il convertitore MDI-MR è alimentato direttamente da tensione continua, 24 o 48 VCC (predisposizione in fabbrica), o può essere alimentato da rete, tramite alimentatore opzionale esterno. L'apparato è protetto internamente con fusibili auto-ripristinabili.

Semplicità di installazione

L'installazione del convertitore MDI-MR è semplice ed intuitiva, ciò grazie alle ridotte dimensioni del contenitore metallico, alla rapidità delle connessioni da effettuarsi tramite connettori ad innesto posti sul frontale e sul retro dell'apparato. Il consumo ridotto del convertitore, ne permette la facile integrazione nei sistemi di telecomunicazioni esistenti.

UNAOHM MDI-MR Line Converter is a 256 to 2048 Kbit/s line interface adapter.

MDI-MR Converter has been developed to allow proper line conversion between very common communication devices, outfitted with standard HDB3 interface, and equipment with line interface type EUROCOM-D1.

MDI-MR Converter features "missing data" visual alarm and "missing clock" visual alarm on interface' sides, provide a useful tool for quick diagnostic and punctual investigation along wide networks.

MDI-MR Converter can be powered directly from a VDC supply, preset on factory at 24VDC or 48VDC, or from the mains with external optional power box.

Onboard PPTC circuit protection ("resettable fuses") is provided.

Easy installation

System installation is very simple, since the equipment comes in a compact solid metallic case, connections are provided through snap-on connectors (allowing quick device replacement) and it features very low power requirements, allowing quick integration of the MDI-MR Converter in any existing communication system.



CONVERTITORE MDI-MR

MDI-MR CONVERTER

Specifiche Tecniche

Technical Characteristics

VELOCITÀ DI LINEA ⁽¹⁾	256 - 512 - 1024 – 2048 Kbit/s	LINE SPEED ⁽¹⁾
INTERFACCIA HDB3	ITU-T Rec. G.703	HDB3 INTERFACE
- Normativa di riferimento	2,37 V p.p. / 75 Ohm unbalanced	Applicable Rec. -
- Livelli nom. segnale dati	3 Vp.p. / 120 Ohm balanced	Nominal signal level -
- Attenuazione ammissibile	6 dB/1024 KHz (max)	Allowed attenuation -
INTERFACCIA EUROCOM	EUROCOM D-1 type B	EUROCOM INTERFACE
- Interfaccia di linea	1 V p.p.	Line Interface -
- Livelli nom. (dati/clock)	130 ohm balanced	Nominal level (data/clock) -
- Impedenza (dati/clock)	100% (AMI)	Nominal impedance -
- Ciclo utile (dati)	50% (NRZ)	Data signal ratio -
- Ciclo utile (clock)		Clock signal ratio -
INDICAZIONI VISIVE (LEDs)	Alimentazione / MDI-MR Powered	VISUAL INDICATORS (LEDs)
- PWR	Dati trasmessi / Data transmitted	PWR -
- TX (Interfaccia HDB3)	Dati ricevuti / Data received	TX (HDB3 Interface) -
- RX (Interfaccia HDB3)	Dati trasmessi / Data transmitted	RX (HDB3 Interface) -
- DTX (Interfaccia EUROCOM)	Dati ricevuti / Data received	DTX (Interfaccia EUROCOM) -
- DRX (Interfaccia EUROCOM)	Clock ricevuto / Clock received	DRX (Interfaccia EUROCOM) -
- CRX (Interfaccia EUROCOM)	Indicazione Loop / Loop activated	CRX (Interfaccia EUROCOM) -
- TEST	Loop-back Locale / Local Loop-back	TEST -
DIAGNOSTICA	HDB3 e Eurocom / HDB3 and EUROCOM	DIAGNOSTIC
ALIMENTAZIONE	19 ÷ 36V o / or 36 ÷ 72V ⁽²⁾	POWER SUPPLY
- VCC	100 ÷ 240V - 47 ÷ 63 Hz	VDC -
- VCA (con alimentatore opzionale)	1.5 W	VAC (with opt. ext. power box) -
CONSUMO		CONSUMPTION
CONNETTORI	BNC - 75 Ohm e / and RJ45 - 120 Ohm	CONNECTORS
- HDB3	DB15F	HDB3 -
- EUROCOM	3 pin snap (≤1,5 mm ² / ≤1,5 sq.mm)	EUROCOM -
- Alimentazione		Power supply -
DIMENSIONI		DIMENSIONS
- L x P x A (mm)	107 x 170 x 38	W x D x H (mm) -
PESO	400 g	WEIGHT
CONDIZIONI OPERATIVE	0 ÷ 50°C - 90% RH non condensing	OPERATIVE ENVIRONMENT

⁽¹⁾ Configurabile tramite micro-interruttori – Setting by dip-switch.

⁽²⁾ Predisposto in fabbrica - Factory preset.