



Die ComNet™ Ethernetmedienkonverter wurden entwickelt um 10/100 Mb/s Ethernet über Multimode oder Singlemode Glasfasern übertragen zu können. Der Signalanschluss stellt sich automatisch auf Ethernetdatenraten von 10 Mb/s oder 100 Mb/s ein (Auto-Negotiation). Der Glasfaseranschluss überträgt immer mit 100 Mb/s. Diese Geräte wurden für den robusten Einsatz unter extremen Temperaturbedingungen konzipiert. Status LED's zeigen schnell und zuverlässig den jeweiligen Betriebszustand der Geräte an. Die Geräte im Standardgehäuse können als eigenständige Geräte (Module) oder im 19" Baugruppenträger verwendet werden oder aber mittels dem Hutschienenadapter DINBKT1,4 auf eine Hutschiene montiert werden.

HAUPTMERKMALE

- 10/100 Mb/s Ethernet
Signalanschluss: 10/100 BASE-T/TX
Optischer Anschluss: 100 BASE-FX
- Der elektrische Signalein/-ausgang unterstützt Auto-negotiation für 10 Mb/s oder 100 Mb/s, Vollduplex oder Halbduplex Daten
- Der optische Anschluss überträgt 100 Mb/s Duplexdaten
- Automatische MDI/MDI-X Kreuzung
- Überträgt bis zu 3 km über Multimode und 20 km über Singlemodefasern
- Transparente Datenübertragung kompatibel mit der Mehrzahl der Datenprotokolle
- Die Funktion wurde, gemäß der NEMA TS-1/TS-2 und Caltrans Vorgaben für Geräte zur Verkehrsbeobachtung und -beeinflussung, unter speziellen Umgebungsbedingungen (Umgebungs-
 - ,Betriebstemperatur, Stoß- und Vibrationsfestigkeit, Kondensationsfeuchtigkeit, Hoch- und Niederspannungsfestigkeit und Überspannungsschutz) durch ein unabhängiges Labor getestet und bestätigt.
- SC oder ST LWL Anschlüsse als Standard
- Überspannungsschutzmaßnahmen an allen Signalein- und Ausgängen gewährleisten einen uneingeschränkten Schutz gegen Überspannungen und vorübergehende Spannungsschwankungen.
- Keine Einstellungen am Montageort notwendig
- STATUS LED's
- Geräte im Standardgehäuse können unter Spannung getauscht werden
- IEEE 802.3 konform
- Lebenslange Gewährleistung

SPEZIFIKATIONEN

Daten

Dateninterface	10/100 BT-/TX
Datenrate	10/100 Mb/s IEEE 802.3 Konform Voll duplex oder Halbduplex elektrischer Port Voll duplex optischer Port

Anschlüsse

Optisch:	ST oder SC, 1 oder 2 Fasern
Spannung:	Schraubsteckklemme
Elektrisch:	RJ45

LED Anzeigen

- optischer Link/Datenaktivität
- elektrischer Link/Datenaktivität
- Spannung

Elektrisch & Mechanisch

Spannung:	
Standardgehäuse:	8 - 15 VDC @ 220 mA vom Rack
Mini AC/DC	22-27 VAC @100 mA oder 8-24 VDC @ 220 mA
Sicherung:	Automatische sich selbst zurücksetzende elektronische Sicherung
Platine:	Gemäß dem IPC Standard
Anzahl der Steckplätze (Standardgehäuse)	1
Abmessungen: L x B x H	
Standardgehäuse:	15,5 x 13,5 x 2,8 cm
Minigehäuse:	8,4 x 6,4 x 2,8
Versandgewicht:	< 0,9 kg

Umgebungsbedingungen

MTBF:	>100.000 h
Betriebstemperatur:	-40° C to +75° C
Lagertemperatur:	-40° C to +85° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0% - 95% (nicht kondensierend)†

† Zur Verwendung in kondensierender Luft ein "C" zur Artikelnummer hinzufügen, damit die Platine mit einem Überzug versehen werden kann.

ZERTIFIZIERUNGEN



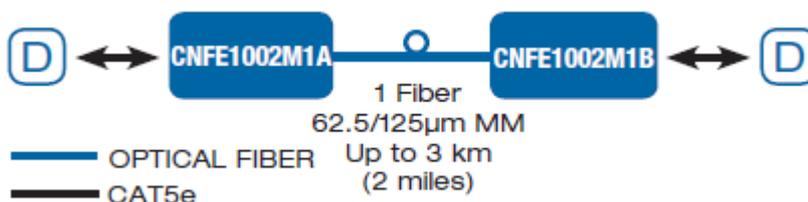
Wichtig: Dieses Produkt benötigt eine Glasfaserinstallation mit mindesten 35 dB Steckerrückflussdämpfung. Es wird empfohlen, Superpolish Stecker zu verwenden.

Erfüllt den FDA Qualitätsstandard für Laserprodukte, Titel 21, Code of Federal Regulations, Untertitel J

Aufgrund der ständigen Verbesserungen und technologischer Neuerungen können sich die Produktspezifikationen ohne Vorwarnung ändern

**Die Reichweite wird eventuell durch die optische Dispersion und Faserbandbreite (Multimode) sowie zusätzliche Spleiße und Steckverbindungen begrenzt. Multimodefasern müssen den ITU-Standard ITU-T G.651, Singelmode ITU-T G.652.

TYPISCHE ANWENDUNG



BESTELLINFORMATIONEN

Standardgehäuse, Rackmount DC Geräte

Bezeichnung	Beschreibung	Stecker	Faseranzahl	Faserart	Optisches Budget	Distanz Max.**	Benötigte Steckplätze
CNFE1002M1A	10/100 Mb/s Ethernet 1310/1550 nm	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1002M1B	10/100 Mb/s Ethernet 1550/1310 nm	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1002S1A	10/100 Mb/s Ethernet 1310/1550 nm	ST	1	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1002S1B	10/100 Mb/s Ethernet 1550/1310 nm	ST	1	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1003M2	10/100 Mb/s Ethernet 1310 nm	SC	2	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1003S2	10/100 Mb/s Ethernet 1310 nm	SC	2	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1004M1A	10/100 Mb/s Ethernet 1310/1550 nm	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1004M1B	10/100 Mb/s Ethernet 1550/1310 nm	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1004S1A	10/100 Mb/s Ethernet 1310/1550 nm	SC	1	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1004S1B	10/100 Mb/s Ethernet 1550/1310 nm	SC	1	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1005M2	10/100 Mb/s Ethernet 1310 nm	ST	2	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1005S2	10/100 Mb/s Ethernet 1310 nm	ST	2	Singlemode	15 dB	20 km	1

Mini AC/DC Geräte

Bezeichnung	Beschreibung	Stecker	Faseranzahl	Faserart	Optisches Budget	Distanz Max.**	Benötigte Steckplätze
CNFE1002MAC1A-M	10/100 Mb/s Ethernet 1310/1550 nm	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1002MAC1B-M	10/100 Mb/s Ethernet 1550/1310 nm	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1002SAC1A-M	10/100 Mb/s Ethernet 1310/1550 nm	ST	1	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1002SAC1B-M	10/100 Mb/s Ethernet 1550/1310 nm	ST	1	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1003MAC2-M	10/100 Mb/s Ethernet 1310 nm	SC	2	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1003SAC2-M	10/100 Mb/s Ethernet 1310 nm	SC	2	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1004MAC1A-M	10/100 Mb/s Ethernet 1310/1550 nm	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1004MAC1B-M	10/100 Mb/s Ethernet 1550/1310 nm	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1004SAC1A-M	10/100 Mb/s Ethernet 1310/1550 nm	SC	1	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1004SAC1B-M	10/100 Mb/s Ethernet 1550/1310 nm	SC	1	Singlemode	15 dB	20 km	1
CNFE1005MAC2-M	10/100 Mb/s Ethernet 1310 nm	ST	2	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1005SAC2-M	10/100 Mb/s Ethernet 1310 nm	ST	2	Singlemode	15 dB	20 km	1

Zubehör: 9 VDC Steckernetzteil, 90-264 VAC, 50/60 Hz (im Lieferumfang)

Optionen: "/C" zur Artikelnummer hinzufügen für einen speziellen Leiterplattenüberzug (zusätzliche Kosten auf Anfrage)
DINBKT1 oder DINBKT4 zur Hutschienenmontage