

2111110098

## FCDC3

Flowire Ethernet Converter

 IP over 2-wire



- 1 Adernpaar für Datenübertragung und PoE-Spannungsversorgung des Endgerätes
- Übertragungsrate max. 100 MBit/s abhängig von der Leitungslänge und Anzahl der Konverter
- Bis zu 9 Flowire Konverter in einer 2-Draht-Stern-/oder Bus-Netzwerkstruktur
- Überbrückung längerer Leitungsstrecken; dadurch können Switches und/oder Repeater entfallen
- Funktioniert mit allen Ethernet-Endgeräten (nicht nur VS Produkte)
- Kein Spezialkabel notwendig
- Vorhandene 2-Draht-Infrastruktur kann weiterverwendet werden
- Montage auf Standard-DIN-Schiene
- Versorgung über externes Netzgerät
- Ausgangsleistung max. 15 Watt
- Schutzart IP-20
- Wichtig: 24V DC non-PoE für EX-Geräte

### BESCHREIBUNG

Der Flowire FCDC3 Converter ermöglicht es, Ethernet auf denselben zwei Adern wie die Stromversorgung laufen zu lassen. Das wiederum ermöglicht eine einfachere Verkabelung und längere Kabelwege. Flowire ist auch in der Lage, angeschlossene Ethernet-Geräte mit Strom zu versorgen, z. B. IP-Sprechstellen und CCTV-Kameras.

Weitere Informationen auf der [Flowire Wiki Page](#)

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEIN

Abmessungen	107 x 74 x 26 mm
Gewicht	300 g
Montage	Wandmontage oder DIN-Schiene
IP-Schutzklasse	IP 20

### UMGEBUNG

Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15% bis 95% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C bis + 70°C
Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% bis 95% (nicht-kondensierend)

### NETZWERK

Flowire	Bis zu 400 Mbps @ 100m *), Bis zu 200 Mbps @ 500m *), Bis zu 70 Mbps @ 1km *, *) Getestet unter typischen Bedingungen. Die verfügbare Bandbreite hängt vom Kabeltyp, der Kabellänge und der Anzahl der angeschlossenen Geräte ab.
---------	---

### ELEKTRONISCH

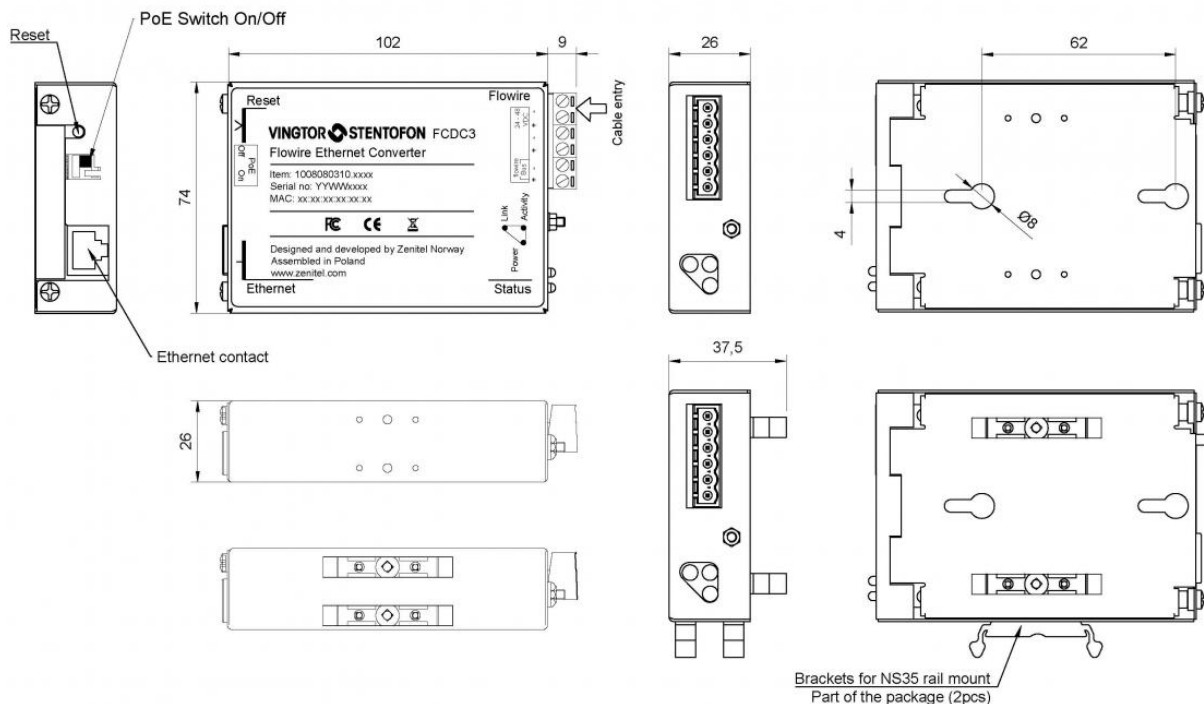
Es sind passende Netzteile verfügbar. Bitte sprechen Sie uns an.

Nennspannung	V NOM = 24VDC – 48VDC, V MIN = 18VDC, V MAX = 56VDC
Leistungsaufnahme	P NOM = 2.5W, P MAX = 6W
Stromweiterleitung, kompatibel mit PoE Mode B (Ersatzpaar)	P MAX = 15W
Hinweis	Die maximale Stromzufuhr zu einem Flowire-Cluster beträgt 3 A. Wenn die Spannungsversorgung mehr liefern kann, wird eine externe Sicherung empfohlen.

### ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT (EMC)

Störfestigkeit	IEC/EN 60945:2002/Cor1:2008, EN 61000-6-2:2005
Emissionen	IEC/EN 60945:2002/Cor1:2008, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

## ABMESSUNGEN



Scanvest



Scanvest Deutschland GmbH  
 Berliner Allee 2-4  
 30855 Langenhagen  
 0511-90286-0  
 info@scanvest.de  
 www.scanvest.de