

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. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

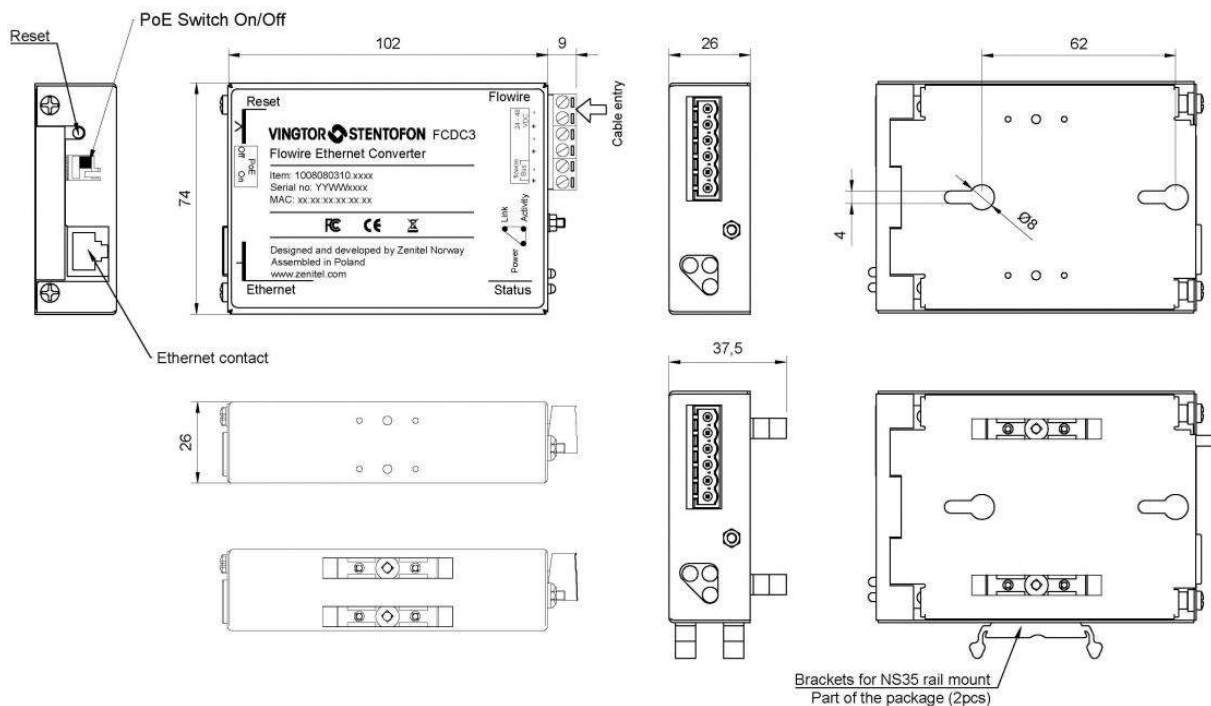
### ELEKTRONISCH Es sind passende Netzteile verfügbar. Bitte sprechen Sie uns an.

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



### Vertriebspartner

Stingl GmbH  
Dimbachers Str. 25  
74182 Obersulm  
Tel. +49 7134 13 797-10  
vertrieb@stinglonline.de  
www.stinglonline.de