

ConveyLinx-Ai3

FC 48V



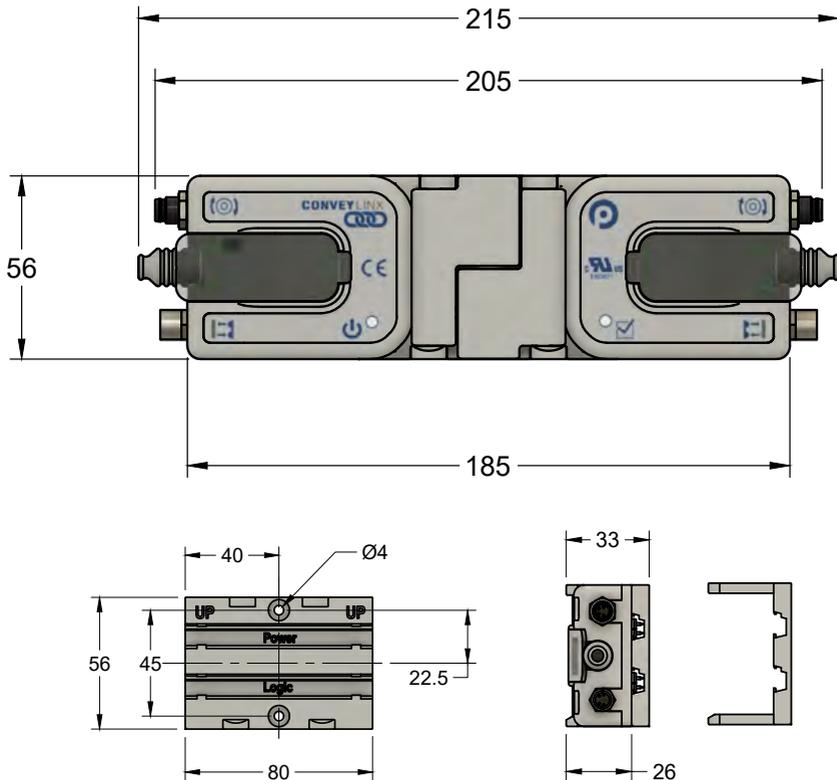
Zwei-Zonen Netzwerk Steuerung für 48V Motorrollen und Getriebe- motoren mit „Piercing Technology“

Die ConveyLinx-Ai3-FC 48V Steuerung verbindet die Vorteile unserer ConveyLinx-Steuerungsfamilie mit unserer patentierten „Piercing Technology“, die sowohl eine schnellere als auch eine einfachere Installation ermöglicht. Sie bietet Ihnen die Möglichkeit, unsere Motorrollen und Getriebemotoren mit M8-4Pin-Anschluss zu steuern, sowohl als ZPA-Anwendung oder auch als Teil eines SPS-konfigurierten Systems.

General Technical Data

- **Netzspannung:** 48V DC
- **Schutzklasse:** IP54
- **Nennstrom:** 1,7A* pro Motor
- **Einstellbare Anlaufstrombegrenzung:** 1,7A | 2,0A | 2,5A | 3,5A | 4,0A* pro Motor
- **Anschlusstechnik:** M8 - 4Pin Stecker
- **Temperaturbereich:** 0°C – +40°C
- **Umgebungsfeuchtigkeit:** 10% – 90% (Ohne Kondensation)
- **Zertifikate:** UL, CE, UKCA, RoHS, REACH

*Strombegrenzungsoption wählbar.



Benefits

- **Schnelle und einfache Installation**
- **Werkzeugfreies Anschließen**
- **Hohe Einsatzflexibilität**
- **Schneller Austausch von Modulen**
- **4 Ethernet Protokolle**
- **Einfache Auswechslung der Steuerung**
- **Vollständige Integration in Topologie-Konfiguration**

Features

- **Active Power Management**
- **Stromversorgung mittels Piercing-Technologie**
- **Für Profinet und ODVA zugelassen**
- **Getrennte Spannungsversorgung für Motoren und Logik**
- **Erweiterte Diagnosefunktionen**
- **Interne ZPA-Logik**



MB-4Pin standard connector

MB-4Pin standard connector on ConveyLinX-Ai control

Nie war es einfacher, eine Steuerung zu installieren als mit unserer ConveyLinX-Ai3-FC 48V Steuerung. Die „Piercing Technology“ ermöglicht Ihnen eine werkzeuglose Installation und Verkabelung. Auf der Rückseite der Steuerung befinden sich Piercing-Nadeln, die den Kontakt zum dahinter liegenden Kabel herstellen. Mit unserem ConveyLinX-Ai3-FC 48V kann ihre Fördertechnik per ZPA-Anwendung ohne den Einsatz einer SPS vollautonom gesteuert werden. Wenn eine übergeordnete Steuerung bevorzugt wird, kann alternativ eine SPS über ProfiNet, Ethernet IP, Modbus

TCP und CCLink integriert werden. Dabei muss die SPS nicht jeden Bereich steuern und kann auch nur partiell an bestimmten Entscheidungspunkten eingesetzt werden. Soll die Anwendung vollständig von einer SPS gesteuert werden, kann die Konfiguration und Steuerung der ConveyLinX-Ai3-FC 48V unter Verwendung der Topologie aus TIA Portal oder STEP 7 erfolgen. ConveyLinX-Ai3 bietet umfangreiche Diagnosetools für die Antriebe. Dies ermöglicht ein kosteneffektives Programm zur präventiven Wartung, um ungeplante Ausfallzeiten erheblich zu reduzieren.

Unterstützte Feldbus-Systeme



Alle vier oben genannten Feldbusse der Convey-Linx-Familie arbeiten auf der gleichen Hardware. Pulseroller bietet für jeden dieser Feldbusse die erforderliche Treibersoftware an, die individuell für die jeweilige SPS entwickelt wurde.



Kyowa Europe GmbH
Moltkestraße 44a
42799 Leichlingen
+49 2175 8957 160
www.pulseroller.com

Mehr über
uns erfahren!

