

powerIO®-StartUnit

- Dient als Switch für den Anschluss von bis zu 3 powerIO®-Lines
- Direkter Anschluss 2x RJ45 Ethernet Kabel für z.B. Steuerung, Touchpanel oder Netzwerk
- Bis zu 100 Mbit/s
- Hutschienenmontage für Schaltschrank oder Unterverteilung
- 24V Spannungsversorgung



Technische Daten

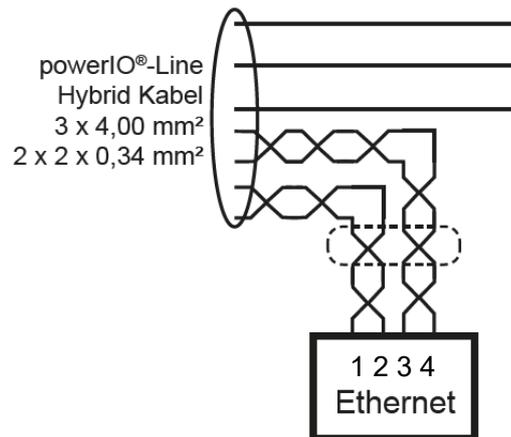
Allgemeine Daten	Name/Typ	powerIO®-StartUnit T1.S110
	Artikelnummer	100170
	Farbe	Schwarz
Elektrische Daten	Nennspannung	24V AC/DC
	Stromaufnahme	max. 30 mA
Sicherheit	Schutzart IEC/EN	IP 40
	CE-Konformität	EN 61000-4-2,3,4,6 EN 55011
	Betriebstemperatur	0..+50°C
	Lagertemperatur	-35...+70°C
	Umgebungsfeuchte	5...95% r.H., nicht kondensierend
	Wartung	Wartungsfrei
	Abmessung	72 x 92 x 70 mm (B x H x T)
	Minimalter Platzbedarf für Montage	120 x 72 x70 mm (B x H x T)
Gewicht	125 g	

Produktmerkmale

Systembeschreibung	Die powerIO® -StartUnit ist ein 5 Port, unmanaged 10/100Base-TX Fast-Ethernet Switch für die Hutschienenmontage und unterstützt die Spezifikation IEEE 802.3/802.3u in vollem Umfang. Der Switch besitzt einen internen 1Mbit großen RAM Speicher um Pakete zu puffern. Der Look-Up-Table Speicher fasst 1000 Einträge. Durch Auto-Negotiation wird automatisch die Ethernet-Variante 10Base-T oder 100Base-TX der Gegenstelle erkannt. Die full duplex flow control nach IEEE 802.3x wird unterstützt.
Klemmen	Klemme 1: PE Klemme 2: GND Klemme 3: 24V AC/DC



Anschlussschema powerIO®-Line mit Schneidklemmen:



Kabelfarben Ethernet:

- 1 = WH (weiß)
- 2 = OG (orange)
- 3 = WH (weiß)
- 4 = GN (grün)

Sicherheitshinweise



- Die **powerIO®**-StartUnit darf nicht in unmittelbarer Umgebung von Frequenzumrichtern eingebaut werden. Frequenzumrichter sind mit sämtlichen Schutzmaßnahmen zu beschalten, sodass die geforderten Vorschriften und Richtlinien eingehalten werden (z.B. Netzfilter etc.)
- Die Anschlussspannung muss den Angaben in der Dokumentation entsprechen
- Die Anschlussklemmen dürfen ausschließlich von autorisiertem und unterwiesenem Fachpersonal verdrahtet werden.
- Führen Sie keine Verdrahtungsarbeiten unter Spannung durch. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Verbinden und Lösen von Steckverbindungen (unter Spannung) ist zu vermeiden. Die Geräte können dadurch zerstört werden!
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände, z.B. Schrauben, Schirmreste, Hülsen oder anderes Befestigungsmaterial, in das Gerät gelangt.
- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen außerhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft/Wasser, verwendet werden.
- Vermeiden Sie die Installation an Orten mit extremen und schnellen Temperaturschwankungen. Bitte beachten Sie, dass eine Außenanwendung nur möglich ist, wenn kein Wasser, Schnee, Eis, Sonnenbestrahlung und aggressive Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass sich die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäß Datenblatt bewegen.

Weitere Hinweise



Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Copyright

Copyright © 2021 powerIO® GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung darf diese Anleitung weder als Ganzes noch in Teilen reproduziert, übertragen, umgeschrieben, in Datenerfassungssystemen gespeichert oder in andere Landes- bzw. Computersprachen übersetzt werden. Dies gilt für jede Form und jedes Mittel, sei es elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, manuell oder auf andere Art und Weise.

Modbus is a registered trademark of Schneider Electric, licensed to the Modbus Organization

Raspberry Pi is a trademark of the Raspberry Pi Foundation

ARM is registered trademark and ARM Limited Linux is a registered trademark of Linus Torvalds

All other brand names or product names are the property of their respective holders

Support

support@powerio.com

powerIO GmbH

Building Automation

Eberhardstraße 65

70173 Stuttgart

Tel +49 (0)711 99887200

E-Mail: office@powerio.com

www.powerio.com

