Anybus Communicator – Modbus TCP Client auf PROFINET IO Device

Artikelnummer: ABC3213-A

Mit dem Anybus Communicator Modbus TCP Client auf PROFINET können Sie Modbus TCP-Geräte mit PROFINET-Steuerungen verbinden. Anybus Communicator sorgen für eine zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragung zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken. Dank der intuitiven, webbasierten Benutzeroberfläche sind sie außerdem einfach zu bedienen.

Ein Protokollkonverter, der Modbus-TCP-Geräte mit PROFINET-Steuerungssystemen verbindet

Funktionen und Vorteile

Hohe Leistung

Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor ermöglicht der Communicator die sofortige Übertragung von bis zu 1500 Byte (netzwerkabhängig) zwischen den beiden Netzwerken, insgesamt 3000 Byte.

Endian-Konvertierung

Der Communicator bietet eine hardwarebeschleunigte Endian-Konvertierung (Byte-Swap), wodurch Verarbeitungszeit in der SPS eingespart wird.

Cybersecurity

Trotz modernster Sicherheitsvorkehrungen kann es durch menschliches Handeln dennoch zu Sicherheitsverletzungen kommen. Der physische Sicherheitsschalter unseres Communicators kann Konfigurationen sperren und den Zugriff auf die Webschnittstelle blockieren, was die Sicherheit erhöht.

Diagnose

Die Benutzeroberfläche zeigt den Verbindungsstatus und dieE/A-Datenzuordnung in Echtzeit an, um die Fehlerbehebung zu erleichtern. Generieren Sie ganz einfach eine Support-Datei mit allen notwendigen Informationen.

Lebenszyklus-Management

HMS pflegt alle Teile des Communicators, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.

Sofortige Datenübertragung

Durch die sofortige Datenübertragung können Sie die Vorteile industrieller Hochgeschwindigkeitsnetzwerke nutzen.

Intuitive Benutzeroberfläche

Nutzen Sie die intuitive webbasierte Benutzeroberfläche, um den Communicator einfach per Drag-and-Drop zu konfigurieren oder Live-Daten zu analysieren und Support-Pakete zu generieren.

Optimiertes Hardware-Design

Der Communicator verfügt über nach vorne gerichtete Anschlüsse und ist für IP20 und Hutschienenmontage ausgelegt, sodass Sie ihn problemlos in der Nähe angeschlossener Geräte installieren und so den Verdrahtungsaufwand reduzieren können.

5 Jahre Garantie

Dank sorgfältig ausgewählter industrieller Komponenten arbeitet der Communicator auch in rauen Industrieumgebungen zuverlässig und gewährleistet eine lange Betriebszeit und Lebensdauer. Unser Qualitätsversprechen spiegelt sich in einer 5-Jahres-Garantie wider.

Anybus Communicator – Modbus TCP Client auf PROFINET IO Device

Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	144
Nettotiefe (mm)	98
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	35
Verpackungshöhe (mm)	170
Verpackungstiefe (mm)	115
Verpackungsgewicht (g)	185
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	90mA @ 24V DC (2.2W)
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	125mA @24V DC (3W)
Eingangsspannung (V)	12-30V DC
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Isolation	JA

Anybus Communicator – Modbus TCP Client auf PROFINET IO Device

Allgemeine

Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3213-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B
Vorgänger	AB9007-B, AB9007-B-5PACK
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45, 2x RJ45, RJ45 Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
Enthält Batterie	Nein

Modbus-TCP-Funktionen

Modbus-TCP-Modus	Master / Client
Modbus-TCP Anzahl der Server	152 transactions / 64 connections
Unterstützte Modbus-TCP-Funktionen	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Slave
PROFINET-unterstützte Funktionen	RT; Daisy Chaining;

Anybus Communicator – Modbus TCP Client auf PROFINET IO Device

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Konformitätsklasse	Class B
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UL	Ja
UL Information	E214107: Ord.Loc UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-2-201
ATEX	Nein
KC	Ja
EMC	Ja
Umgebung	EN 55016-2-3 Klasse A, EN 55032 Klasse A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung