Anybus CompactCom 40 Brick POWERLINK

Artikelnummer: AB6681-D

Anybus CompactCom 40 POWERLINK ist eine embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit POWERLINK-Netzwerken zu kommunizieren. Das aufsteckbare Design ermöglicht den Einbau zu einem späten Zeitpunkt im Herstellungsprozess und ist auch eine gute Wahl, wenn Sie spezifische Anforderungen an Steckverbinder oder Schutzart haben.

Ermöglicht Automatisierungsgeräten die Kommunikation mit POWERLINK-Netzwerken

Funktionen und Vorteile

Hohe Leistung

Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor garantiert Anybus CompactCom eine schnelle Datenübertragung sowie geringe Latenz und ist damit bestens für anspruchsvolle Industrieanwendungen geeignet.

Schnelle Markteinführung

HMS bietet umfassende Unterstützung während der gesamten Integration und sorgt so für eine schnelle Markteinführung.

Lebenszyklus-Management

HMS pflegt alle Komponenten von Anybus CompactCom, einschließlich Netzwerk-Updates, während des gesamten Produktlebenszyklus.

Schutzart gemäß Ihren Wünschen

Dank der kompakten Bauform kann das Brick vollständig in Ihr Produkt integriert werden, wodurch Sie einen IP-zertifizierten Schutz für Ihr Automatisierungsgerät bieten können.

Unterstützt einfachen Hardware-Wechsel

Einfach austauschbar und bei Bedarf Einbau erst spät im Herstellungsprozess.

Vielseitige Event-basierte Hardwareschnittstellen

Profitieren Sie von schnellen und flexiblen Event-basierten Hardwareschnittstellen. Wählen Sie zwischen 8/16-Bit Parallel, taktsynchroner SPI und E/A-Schieberegister.

Vorzertifiziert

Im Hinblick auf Netzwerkkonformität vorzertifiziert,, was eine schnellere Netzwerkzertifizierung ermöglicht.

Flexibles Design

Sie können die Art der Anschlüsse und die galvanische Trennung zum Netzwerk wählen. Das bietet Ihnen die notwendige Flexibilität, um Ihre individuellen Anforderungen umzusetzen.

Robuste Sicherheitsmaßnahmen

Obligatorische Software-Signaturen verhindern unbefugte Downloads auf das Anybus CompactCom, robuste Verschlüsselungstechniken schützen vor unberechtigtem Kopieren.

Anybus CompactCom 40 Brick POWERLINK

Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	AB6666-B
Nettobreite (mm)	36
Nettohöhe (mm)	8
Nettotiefe (mm)	36
Nettogewicht (g)	23
Verpackungsbreite (mm)	8
Verpackungshöhe (mm)	3
Verpackungstiefe (mm)	7
Gewicht inkl. Verpackung (g)	25
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktuelle Verbrauchsklasse (CompactCom-Serie)	B
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	up to 500 mA
Eingangsspannung (V)	3.3 VDC, +/- 0.15 VDC
Applikationsschnittstelle	8/16 Bit parallel (30 ns Zugriff) Taktsynchrone SPI, Baudrate konfigurierbar bis 20 MHz E/A (Schieberegisterschnittstelle, zyklische Aktualisierungszeit 82 µs) UART (für Abwärtskompatibilität mit der 30er-Serie, max. 625 kbps)
Inhalt der Lieferung	CompactCom B40-Modul
Montage	PCB mounting via pin header

Anybus CompactCom 40 Brick POWERLINK

Allgemeine

Garantie (Jahre)	1 year

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6681-D
Vorgänger	AB6681-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Formfaktor	Brick zum Aufstecken
Enthält Batterie	Nein

POWERLINK-Funktionen

POWERLINK-Modus	Generic device
POWERLINK-unterstützte Funktionen	Ethernet POWERLINK V2.0 Kommunikationsprofil-Spezifikation Version 1.3.0 (Controlled Node, CN), integrierter Hub, Webserver mit anpassbarem Inhalt, FTP-Server, E-Mail-Client, Server Side Include (SSI)-Funktionalität, JSON-Funktionalität, transparente Socket-Schnittstelle, unterstützt Ring-Redundanz, unterstützt segmentierte SDO-Übertragung, PollResponse Chaining, Multiplexing, Unterstützung für Dynamic Node Allocation (DNA).
POWERLINK-Konfigurationsdatei	XDD available
POWERLINK-Bandbreite	100 Mbit/s Halbduplex
POWERLINK-Eingangsdatengröße	1490 Bytes
POWERLINK-Ausgangsdatengröße	1490 Bytes

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
Produktzertifikate	RoHS, UL
UL Information	E214107