



AnaGate PROFINET Z-Card PROFINET Intelliveyor Gateway

Produktbeschreibung

Das AnaGate PROFINET Z-Card der Analytica GmbH dient als Kommunikationsbrücke bzw. Buskoppler zwischen einer übergeordneten speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) und der lokalen Steuerung einer Rollenförderanlage über Interroll Intelliveyor Steuerplatinen.

Interroll Intelliveyor

Intelliveyor steht für ein modulares Fördersystem mit integrierter Stauförderlogik. Ermöglicht wird der berührungslose Transport von Stückgütern durch eine bewährte Steuerplatine, der Z-Card. Die Z-Card übernimmt die autarke dezentrale Steuerung der einzelnen Zonen entlang der kompletten Förderlinie über konfigurierbare Standard-Funktionsweisen.

Für eine Anbindung an eine übergeordnete Steuerung verfügt die Z-Card eine CAN-Bus-Schnittstelle über die aktuelle Informationen (Motor-Status, Sensor-Status, Fehler, etc.) abgefragt bzw. die Ausgänge (z.B. Motoren) gesetzt werden können. Der Zugriff auf den CAN-Bus kann vom PC oder einer SPS aus über eine Standard-Ethernet-Schnittstelle mittels eines Protokoll-Umsetzer von TCP/IP auf CAN-Bus erfolgen (z.B. über das AnaGate CAN uno).

PROFINET-Schnittstelle für Intelliveyor

Soll die Intelliveyor-Anbindung der übergeordnete Steuerung über PROFINET erfolgen, ist das nun auf erdenklich einfache Weise über das AnaGate PROFINET Z-Card möglich. Der AnaGate-Buskoppler setzt dabei die PROFINET-Schnittstelle der Steuerungsseite auf das proprietäre CAN-Bus-Protokoll der Z-Card um.

Dabei werden die Zustände aller Sensoren und Aktoren von bis zu 32 Z-Card-Baugruppen von dem AnaGate PROFINET Z-Card als lokales Prozessabbild vorgehalten und der übergeordneten Steuerung über die PROFINET-Schnittstelle zur Verfügung gestellt.

Die Kommunikation zu den einzelnen Z-Card-Baugruppen über den CAN-Bus bleibt der übergeordneten Steuerung (SPS) komplett verborgen. Alle notwendigen Einstellungen, Zustandsänderungen und Überwachungsfunktionen auf dem CAN-Bus (resp. Z-Card) werden vom AnaGate PROFINET Z-Card automatisch übernommen bzw. verändert.



Technische Daten

Gehäuse:	Hutschienen-Typ	TS 35 nach EN 50022 bzw. DIN rail 35
	Material	Polycarbonat
	Schutzklasse	IP20
	L x B x H	62,2mm x 53,6mm x 89,7mm
Spannungsversorgung	Eingangsspannung	9-24V DC, verpolungsgeschützt
	Leistungsaufnahme	max. 1,5W
CAN Bus:	Baudrate	250 kbps
	Terminierung	zuschaltbar über Kippschalter
	Schnittstelle	4poliger Schraubklemmenstecker
PROFINET:	Baudrate	100 Mbps
	Port Switches	2
	Schnittstelle	RJ45 Buchse
	Vendor ID	0x287
Umgebungsbedingung:	Lagerung	-40 .. 85 °C
	Betrieb	-20 .. 60 °C
Normen	EG-Richtlinien	RoHS, CE
	Störaussendung	nach EN6100-6-4 (Industrie)
	Störfestigkeit	nach EN6100-6-2 (Industrie)

Bestellinformationen

Bestellnummer	Lieferumfang
GT-PFN-ZCARD	AnaGate PROFINET Z-Card inkl. CD-Rom mit Dokumentation und Gerätebeschreibungsdatei (GSDML), 1x 4poliger Schraubklemmenstecker (für Anschluß von CAN-Bus und Stromversorgung)