

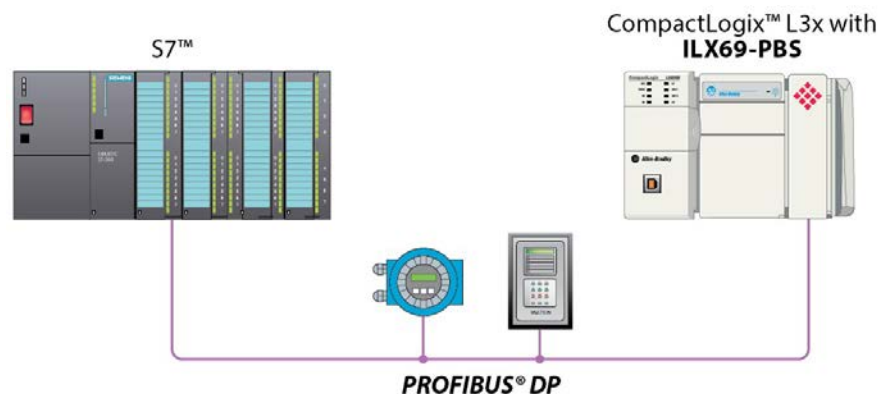
DATENBLATT

PROFIBUS DPV1 Slave for CompactLogix

ILX69-PBS

Bei dem ILX69 PROFIBUS Slave-Modul handelt es sich um einen integrierten PROFIBUS DPV1 Slave für CompactLogix, der zyklische PROFIBUS E/A-Daten und azyklisches Messaging unterstützt. Explizite CIP-Meldungsblöcke mit Kontaktplanlogik liefern Diagnosedaten zum Slave-Status und ermöglichen ein azyklisches Messaging.

Die ILX69-Schnittstelle wird von der CompactLogix-Steuerung als standardmäßiges E/A-Modul aufgefasst, wodurch sie über Studio/RSLogix™ 5000 konfiguriert werden kann. Die zyklischen PROFIBUS I/O-Daten können in Studio/RSLogix™ 5000 konfiguriert werden. Alternativ kann die Konfiguration auch vom Master- auf das Slave-Modul übertragen werden. Die Ethernet-Schnittstelle ermöglicht eine remote Diagnose und Fehlerbehebung. Für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme stehen vollständige Programmbeispiele zur Verfügung.



Funktionen

- ◆ Rockwell Automation Encompass-Zulassung
- ◆ PI-Zertifikat
- ◆ Remote Diagnose über Ethernet
- ◆ Unterstützt DPV1 azyklisches Messaging
- ◆ In der Praxis mit zahlreichen PROFIBUS-Mastern zahlreicher Anbieter getestet
- ◆ AOP für nahtlose Integration in Studio 5000 und RSLogix 5000
- ◆ Video-Tutorial zur Einrichtung des Moduls unter www.prosoft-technology.com

PROFIBUS DP - Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
PROFIBUS DP zyklische Daten	244 Byte IN / 244 Byte OUT
Azyklisches Lesen/Schreiben	240 Byte
Azyklische Kommunikation	DPV1 Class 1 Read/Write DPV1 Class 1 Alarm DP V1 Class 2 Read/Write/Data Transport
Baudrate	9,6 kBaud, 19,2 kBaud, 45,45 kBaud, 93,75 kBaud, 187,5 kBaud, 500 kBaud 1,5 MBaud, 3 MBaud, 6 MBaud, 12 MBaud Automatische Erkennung wird unterstützt

Hardware-Spezifikation

Spezifikation	Beschreibung
PROFIBUS-Schnittstelle	RS-485, max. 12 Mbps, potenzialfrei, gemäß EN 50170
Diagnoseschnittstelle	10/100 Ethernet, RJ45
Netzteil	+5 V \pm 5 % / 570 mA
Max. Distanz	2 Steckplätze
Abmessungen	Standardmäßiges 1769 Single-Slot-Modul
Burst	EN 61000-4-4, 2 kV, 5 kHz
Transiente	EN 61000-4-5, 2 kV Gleichtaktmodus, 1 kV Differenzialmodus
ESD	EN 61000-4-2, 4 kV Kontakt, 8 kV Luft, 4 kV indirekt
Störstrahlungsfestigkeit / leitungsbedingte Störfestigkeit	EN 61000-4-3, 10 V/m, 30...1000 MHz, 80 % AM, 1 kHz Sinuswelle EN 61000-4-6, 10 V, 0,15...30 MHz
Abstrahlung	EN 55011 Class A
Vibration/Stoß	IEC 600068-2-6, 10-150 Hz, \pm 0,75 mm, \pm 1 G, 1 Oktave/min IEC 600068-2-27, 15 G, 11 ms
Betriebstemperatur	32 °F bis 140 °F (0 °C bis 60 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % rF (keine Kondensation)
PROFIBUS-Konformität	Zertifiziert

Zulassungen und Zertifikate

PROFIBUS PI-Zertifikat
CE-Kennzeichen
UL/cUL Class 1 Div 2
ATEX Zone 2
CB Safety



Where Automation
Connects™

Weltweiter Vertrieb

Die Produkte von ProSoft Technology® werden weltweit durch ein Netzwerk von mehr als 500 Händlern in über 50 Ländern vertrieben und unterstützt. Unsere sachkundigen Händler sind mit den Anforderungen Ihrer Anwendungen vertraut. Eine vollständige Händlerliste finden Sie unter: www.prosoft-technology.com

Bestellinformationen

Um dieses Produkt zu bestellen, verwenden Sie bitte folgende Angaben:

PROFIBUS Slave- Netzwerkschnittstellenmodul für CompactLogix

ILX69-PBS

Um eine Bestellung aufzugeben, wenden Sie sich bitte an Ihren ProSoft Technology-Händler vor Ort. Um eine Liste der in Ihrer Nähe befindlichen ProSoft Technology-Händler anzuzeigen, navigieren Sie bitte zu: www.prosoft-technology.com und wählen Sie im Menü *Where to Buy*.

Copyright © 2014 ProSoft Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 12/5/2014

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.