

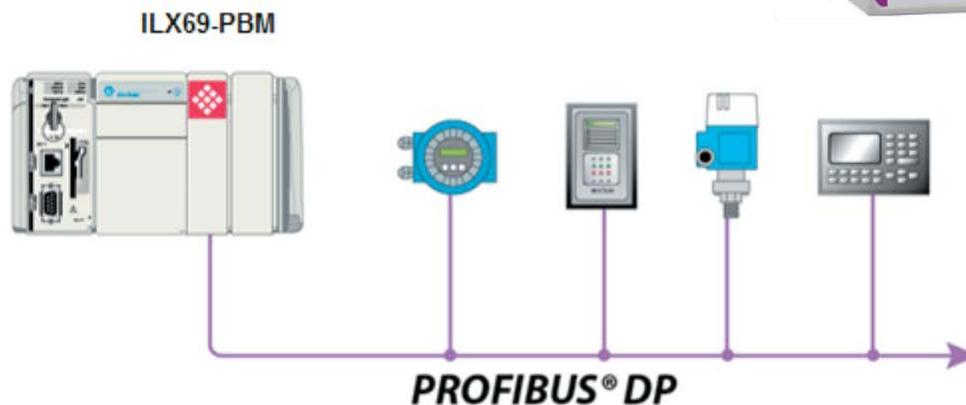
DATENBLATT

PROFIBUS DPV1 Master for CompactLogix

ILX69-PBM

Das ILX69-PBM PROFIBUS DPV1 Master-Modul bietet alle Vorteile der integrierten PROFIBUS-Kommunikation, wie z. B. die Integration eines AOI (Add-On Instruction), Autoscan-Funktionalität, durch die sich die Inbetriebnahmezeiten deutlich verkürzen, und ComDTM, wodurch eine remote Ethernet-Verbindung für die Asset Management Software bereitsteht.

Mit diesen Modulen können CompactLogix™-Prozessoren spielend einfach mit Slave-Geräten kommunizieren, die das PROFIBUS DPV0- und DPV1-Protokoll unterstützen. Das Modul arbeitet als E/A-Modul zwischen dem PROFIBUS-Netzwerk und dem Prozessor und unterstützt die vollständigen Master-Spezifikationen gemäß IEC 61158.



Funktionen

- ◆ **AOI:** Modulkommunikation ist in Studio/RSLogix 5000 integriert und nutzt eine Beispiel-AOI (Add-On Instruction) oder eine Kontaktplanlogik-Beispieldatei, wodurch sich die Inbetriebnahmezeit verkürzt.
- ◆ **Autoscan:** Die neue Autoscan-Funktionalität verkürzt Inbetriebnahmezeiten und vereinfacht die Fehlerbehebung, indem sie das PROFIBUS-Netzwerk scannt und die Adressen und Konfigurationsdaten der Slave-Geräte hochlädt. (Liest Knoten aus und ordnet sie dem Modul automatisch zu.)
- ◆ **ComDTM:** Stellt eine remote Ethernet-Verbindung für die Asset Management Software bereit, wodurch sich Instandhaltungskosten beträchtlich verringern. Diese umfassende, vollständig integrierte Engineering- und Instandhaltungsumgebung ermöglicht Ihnen Konfiguration, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Diagnose Ihrer Feldbusgeräte - und zwar während des gesamten Gerätelebenszyklus.
- ◆ **SD-Kartensteckplatz** (SD-Karte ist optional) zum Speichern von Konfigurationsdateien für die Notfallwiederherstellung. Kann auch zur Aktualisierung der Modul-Firmware genutzt werden, ohne dass eine 1769 CPU erforderlich ist

PROFIBUS DP - Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Slaves	Max. 125
Eingabe/Ausgabe	Max. 244 Byte pro Slave
Eingangsdaten	Max. 5712 Byte
Azyklische Daten	DPV1
Statusdaten	88 Byte
Ausgangsdaten	Max. 5760 Byte
DPV1-Dienste	Class 1 Read/Write Class 1 Alarm Class 2 Initiate/Read/Write/Data transport/Abort
Dienste	Global-Control, Slave-Diagnostic, Set-Parameter
Sync-, Freeze-Befehl	Unterstützt
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-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
PROFIBUS-Schnittstelle	RS-485, max. 12 Mbps, potenzialfrei, gemäß EN 50170
Diagnoseschnittstelle	10/100 Ethernet, RJ48
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 (ausstehend)
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 Master- Netzwerkschnittstellenmodul für CompactLogix

ILX69-PBM

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 © 2015 ProSoft Technology, Inc.
Alle Rechte vorbehalten. 1/19/2015

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.