

Profibus-Option für den Frequenzumrichter 160 SSC™

Das optionale Profibus-Kommunikationsmodul 160-PD1 ist eine kostengünstige Lösung zur Steuerung und Überwachung des Frequenzumrichters 160 SSC™. Das Profibus-Modul kann direkt an der Vorderseite auf den Antrieb aufgesteckt werden und ersetzt das Bedien- oder Anzeigemodul. Es erweitert die Gesamttiefe des Antriebs um weniger als 25 mm. Die Verwendung des Profibus-Kommunikationsmoduls reduziert die Installationszeit und erlaubt die Überwachung des Betriebszustands des Antriebs.



Flexible Kommunikation mit der 160-PD1 Option

Besonderheiten

- Die Schnittstelle 160-PD1 erlaubt den Anschluss eines 160 SSC™-Antriebs der Serie C an ein Profibus-DP-Netzwerk. Dabei kann eine Vielzahl verschiedener Netzwerk-Master verwendet werden. Die standardisierte GSD-Datei vereinfacht die Einbindung.
- Anschluss an das Profibus-DP-Netzwerk erfolgt über 9-polige D-Shell-Stecker (Buchsenleiste).
- Klemme für direkten Anschluss der 160-PD1-Option an Schutzterde.
- Kompaktes Design, das wie bei allen im vertrauten Kommunikationmodulen des 160 SSC™ eine schnelle Installation direkt auf der Vorderseite des Antriebs erlaubt. Dadurch wird wertvoller Schaltschrankplatz eingespart.
- Schnelle Installation mittels Drehschalter für die Netzknodenadressen 0–99. Die Übertragungsrates wird über die Autobaud-Funktion der Steuerung zwischen 9,6 kBaud und 12 MBaud festgelegt.
- LED-Anzeigen für Bereitschaft (Ready), Fehler (Fault) und Datenübertragung (Communications OK).
- Einfache Integration in vorhandene Netzwerke durch Verwendung des standardisierten Profils PROFIDRIVE zur Steuerung des Antriebs.
 - Start und Stopp des Antriebs sowie Drehzahlsteuerung in beiden Richtungen. Rückmeldung des Betriebszustandes und der Drehzahl des Antriebs.
 - Informationsübertragung über ein explizites Telegramm. Diese langsamere Kommunikationsmethode kann für die Einstellung von Parametern zur Änderung der Antriebsfunktion oder zur Überwachung von Parametern verwendet werden.

PLC / Scanner



Profibus-DP

Technische Daten 160-PD1

- Umgebungstemperatur
 - Betrieb 0 bis 50°C
 - Lagerung -40 bis 85°C
- Aufstellhöhe 1000 m
- Stromverbrauch max. 1,25 W
- Versorgungsspannung vom Antrieb geliefert
- Übertragungsrate Autobaud 9,6 kBaud bis 12 MBaud
- Protokoll PROFIDRIVE
- Relative Luftfeuchtigkeit 0 bis 95% nicht kondensierend
- Vibration
 - 1,0 g im Betrieb
 - 2,5 g im Ruhezustand
- Stoß
 - 15,0 g im Betrieb
 - 30,0 g im Ruhezustand

Abmessungen

in Millimeter (inches)

- Höhe 67.54 (2.68)
- Breite 70.0 (2.76)
- Tiefe ² 45.36 (1.79)

- ² Bei der Installation des Kommunikationsmoduls am Antrieb 160 SSC™ wird die Gesamttiefe des Antriebs um ca. 22 mm erweitert.

Standards



UL 508C



CSA 22.2



EMC Directive 89/336

LV: EN 50178, EN 60204

EMC: EN 61800-3, EN 50081-1, EN 50082-2

FCC Class A and B , IEC 146-1-1, VDE 0871 and VDE 0875

Sie finden uns im Internet unter www.rockwellautomation.com

Rockwell Automation ist weltweit für Sie da und vereint führende Marken der industriellen Automation. Wir bieten Ihnen Steuerungen von Allen-Bradley, Antriebskomponenten von Reliance Electric, mechanische Antriebselemente von Dodge sowie Software-Produkte von Rockwell Software. Rockwell Automation sichert Ihren Wettbewerbsvorteil durch Flexibilität und mit der Unterstützung von zahlreichen autorisierten Partnern, Distributoren und Systemintegratoren weltweit.

Weltweite Hauptverwaltung. 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444
Hauptverwaltung Europa. Boulevard du Souverain 36, 1170 Brüssel, Belgien, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40
Hauptverwaltung Deutschland. Düsseldorf Straße 15, 42781 Haan-Gruiten, Tel: (49) 2104 9600, Fax: (49) 2104 960121
Verkaufs- und Supportzentrum Schweiz. Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Tel: (41) 62 889 77 77 Fax: (41) 62 889 77 66
Hauptverwaltung Österreich. Kotzinastrasse 9, 4030 Linz, Tel: (43) (732) 38 909 0, Fax: (43) (732) 38 909 61



**Rockwell
Automation**