

# 160 SSC™ Profibus optie

Een optionele Profibus communicatiemodule voor de 160 SSC™, die een voordelige oplossing biedt voor besturing en monitoren van de 160 SSC™ frequentieomvormer. De Profibus module wordt in plaats van de programmeermodule of het paneel Gereed/Fout rechtstreeks aan de voorkant van de frequentieomvormer bevestigd, waardoor minder dan 25 mm aan de totale diepte wordt toegevoegd.

Het gebruik van de Profibus communicatiemodule verkort de installatietijd en geeft feedback over de status van de frequentieomvormer.



## Flexibiliteit in communicatie met de 160-PD1

### Belangrijkste kenmerken van het product

- Met de 160-PD1 interface kan een 160 SSC™ serie C frequentieomvormer op een Profibus-DP netwerk worden aangesloten. Er kunnen verschillende netwerkmasters worden gebruikt en wordt geïntegreerd binnen Profibus-DP door middel van een GSD-bestand.
- Profibus-DP 9-pins D connector (vrouwetje) voor aansluiting op Profibus-DP netwerk.
- Aardverbinding ter beveiliging voor de 160-PD1 interface.
- Door het compacte ontwerp in het vertrouwde 160 SSC™ communicatie-interfaceformaat is snelle installatie rechtstreeks aan de voorkant van de 160 SSC™ mogelijk. Hierdoor wordt kostbare paneelruimte bespaard.
- De snelle instelling maakt gebruik van draaischakelaars voor Profibus nodeadres 0-99, waarbij de communicatiesnelheid door de besturingsmaster wordt ingesteld met een autobaudcapaciteit van 9,6 Kb tot 12 Mb.
- Visuele aanduiding door middel van LED's voor Gereed, Fout en Communicatie OK.
- Het gebruik van het standaard Profibus frequentieomvormer-profiel (PROFIDRIVE) voor besturing van de frequentieomvormer maakt integratie in bestaande Profibus-DP netwerken eenvoudig.
  - De mogelijkheid om te starten en stoppen en om het toerental in beide richtingen te regelen.
  - De frequentieomvormer kan ook informatie doorgeven door middel van en expliciet telegram. Deze langzamere communicatiemethode kan worden gebruikt om parameters te verkrijgen/in te stellen, voor het veranderen van de dynamische prestaties van de drive frequentieomvormer, of voor het bekijken van parameters.



Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

PLC / Scanner



Profibus-DP

## Specificaties

### 160-PD1

- Omgevingstemperatuur
  - In bedrijf 0 tot 50°C
  - Opslag -40 tot 85°C
- Hoogte boven zeeniveau 1000 m
- Stroomverbruik Max. 1,25 W
- Voedingsspanning Geleverd door drive
- Baudrate Autobaud 9,6 Kbaud tot 12 Mbaud
- Protocol PROFIDRIVE
- Relatieve vochtigheid 0 tot 95% zonder condensatie
- Trilling 1,0 G in bedrijf  
2,5 G niet in bedrijf
- Schokken 15,0 G in bedrijf  
30,0 G niet in bedrijf

## Afmetingen

in millimeters (inches)

- Hoogte 67.54 (2.68)
- Breedte 70.0 (2.76)
- Diepte <sup>2</sup> 45.36 (1.79)

- <sup>2</sup> Wanneer de communicatiemodule op de 160 SSC™ drive geïnstalleerd wordt, voegt deze ongeveer 22 mm aan de totale diepte toe.

## Normen



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

## Bezoek ons vandaag nog op [www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

Waar u ons ook nodig hebt: wij brengen toonaangevende merken in de industriële automatiseringsindustrie samen, waaronder besturingsapparatuur en aandrijfproducten van Allen-Bradley en Reliance Electric, onderdelen voor mechanische aandrijvingen van Dodge en software van Rockwell Software. De unieke, flexibele aanpak bij Rockwell Automation, die de klant helpt een uitstekende concurrentiepositie te verkrijgen, wordt wereldwijd ondersteund door duizenden erkende partners, distributeurs en systeemintegrators.

**Hoofdkantoor:** 1201 South Second Street, Milwaukee WI 53204, VS, Tel: 1 (414) 382-2000 Fax: 1 (414) 382-4444

**Hoofdkantoor Europees:** Vorstlaan 36, 1170 Brussel, België, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

**België:** SA/NV, Nijverheidslaan 1, 1853 Strombeek-Bever, Tel.: (32) 2 716 84 11, Fax: (32) 2 725 07 24

**Nederland:** BV, Amsterdamseweg 15, 1422 AC Uithoorn, Nederland, Tel.: 31 (297) 543500 Fax: 31 (297) 560701



**Rockwell  
Automation**