

# Variateur 160 SSC™ avec option Profibus 160-PD1

Le module optionnel de communication Profibus 160-PD1 offre une solution économique pour la commande et la surveillance du variateur 160 SSC™. Le module Profibus se fixe directement en face avant du variateur à la place du module de programmation ou du panneau Prêt/Défaut.

L'utilisation du module de communication Profibus réduit le temps d'installation et renseigne sur les conditions de fonctionnement du variateur.



## Flexibilité de communication grâce au 160-PD1.

### Caractéristiques du produit

- L'interface 160-PD1 permet de connecter le variateur 160 SSC™ série C sur un réseau Profibus-DP. Divers maîtres réseau peuvent être utilisés ; l'interface est intégrée dans Profibus-DP à l'aide d'un fichier GSD.
- La connexion au réseau Profibus-DP est réalisée à l'aide d'un connecteur D-shell femelle 9 broches.
- Borne de raccordement de terre de protection de l'interface 160-PD1.
- Le format compact de l'interface de communication du 160-PD1 permet une installation rapide directement en face avant du variateur 160-PD1 et procure un gain de place appréciable.
- Le module Profibus utilise des roues codeuses pour définir l'adresse de station Profibus de 0 à 99. La vitesse de communication est fixée par le maître grâce à la fonctionnalité d'ajustement automatique de la vitesse entre 9,6 kb et 12 Mb.
- Voyants d'état pour les conditions Prêt, Défaut et Communications OK.
- L'utilisation du profil variateur standard Profibus (PROFIDRIVE) pour le contrôle du variateur facilite son intégration aux réseaux Profibus-DP existants.
  - Commande Marche/Arrêt et contrôle de la vitesse dans les deux sens de rotation.
  - Le variateur peut également transmettre des données en utilisant un message explicite. Cette méthode de communication plus lente peut être utilisée pour lire/écrire des paramètres afin de modifier les performances dynamiques du variateur ou surveiller des paramètres.



Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

PLC / Scanner



Profibus-DP

## Spécifications du 160-PD1

- Température ambiante
  - de fonctionnement 0 à 50°C
  - de stockage -40 à 85°C
- Altitude 1000 m (3300 pieds)
- Consommation 1,25 W maxi.
- Tension d'alimentation Fournie par le variateur
- Vitesse de transmission Auto-configurée de 9,6 kBauds à 12 MBauds
- Protocole PROFIDRIVE
- Humidité relative 0 à 95 % sans condensation
- Résistance aux vibrations 1,0 G en fonctionnement  
2,5 G hors fonctionnement
- Tenue aux chocs 15,0 G en fonctionnement  
30,0 G hors fonctionnement

## Dimensions

en millimètres (pouces)

- Hauteur 67.54 (2.68)
- Largeur 70.0 (2.76)
- Profondeur <sup>2</sup> 45.36 (1.79)

- <sup>2</sup> Quand il est installé sur le variateur 160 SSC™, le module de communication ajoute environ 22 mm à la profondeur totale.

## Normes



UL508C



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

## Rejoignez-nous sur : [www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

Quels que soient vos besoins, dans le monde entier, Rockwell fédère un ensemble de marques leaders en automatisation industrielle : Allen-Bradley et ses solutions de contrôle, Reliance Electric et ses systèmes de transmission de puissance, Dodge et ses produits de transmission mécanique, ainsi que Rockwell Software et ses logiciels. Rockwell Automation propose une approche unique et flexible pour aider ses clients à obtenir un avantage concurrentiel certain, avec l'aide de milliers de partenaires, distributeurs et intégrateurs système agréés à travers le monde.



**Siège mondial :** Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tél. : (1) 414 382-2000, Fax : (1) 414 382-4444  
**Siège européen :** Rockwell Automation, Boulevard du Souverain 36, 1170 Bruxelles, Belgique, Tél. : (32) 2 663 06 00, Fax : (32) 2 663 06 40  
**Belgique :** Rockwell Automation, SA/NV, Nijverheidslaan 1, 1853 Strombeek-Bever, Tél. : (32) 2 716 84 11, Fax : (32) 2 725 07 24  
**Canada :** Rockwell Automation, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario, N1R 5X1, Tél. : (1) 519 623-1810, Fax : (1) 519 623 8930  
**France :** Rockwell Automation, 36, avenue de l'Europe, 78941 Vélizy Cedex, Tél. : 33 (0)1 30 67 72 00, Fax : 33 (0)1 34 65 32 33  
**Suisse :** Rockwell Automation, Gewerbestpark, CH-5506 Mägenwil, Tél. : (41) 62 889 77 77, Fax : (41) 62 889 77 66



**Rockwell  
Automation**