



■ **Module d'option du codeur (OPCENC)**

Le module de codeur peut être utilisé comme source de retour pour le contrôle de flux boucle fermée (par. H-42) et pour le contrôle de vitesse boucle fermée (par. PI-00). Configurer l'option codeur dans le groupe de paramètres EC-##.

Utilisé pour :
• Contrôle vectoriel avancé en boucle fermée
• Commande de vitesse du vecteur de flux
• Contrôle de couple du vecteur de flux
• Moteur à aimant permanent

Types de codeurs pris en charge :

Codeur incrémental : type TTL 5 V, RS 422, fréquence max. : 410 à 14,0 kHz

Codeur incrémental : 1 Vpp, sinus-cosinus

Codeur Hiperface® : absolu et sinus-cosinus (Stegmann/SICK)

Codeur EnDat : absolu et sinus-cosinus (Heidenhain), prend en charge la version 2.1

Codeur SSI : absolu

Moniteur codeur :

Les 4 canaux du codeur (S, B, Z et D) sont surveillés : circuit ouvert et court-circuit peuvent être détectés.

Pour chaque canal, un voyant vert s'allume lorsque le canal fonctionne correctement.

NOTE !
 Les voyants sont visibles uniquement lorsque le pavé numérique est démonté.
 En cas de sélection d'une erreur de codeur, voir le par. EC-61 : Désactivé, Avertissement ou Alarme.

Lorsque le kit d'option codeur est commandé séparément, il comprend :

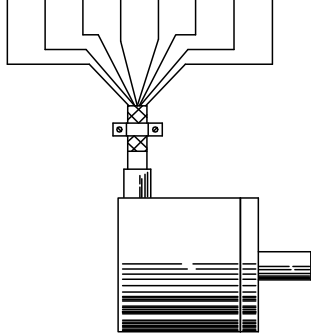
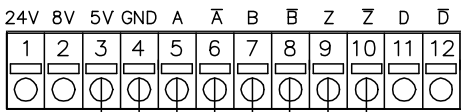
- Module d'option de codeur (OPCENC)
- Support de clavier et protection borniers plus grands pour les variateurs de tailles 12, 13 et 23 (230 V à 10 CV et 460/575 V à 20 CV)

Désignation des bornes X31/ ##)	Codeur incrémental (se reporter au graphique A)	SinCos Encoder Hiperface® (se reporter au graphique B)	Codeur EnDat	Codeur SSI	Description
1	NF	NF	NF	24 V	Sortie 24 V (21-25 V, I _{max} : 125 mA)
2	NF	8 VCC	NF	NF	Sortie 8 V (7-12 V, I _{max} : 200 mA)
3	5 VCC	NF	5 VCC	5 V	Sortie 5 V (5 V ±5 %, I _{max} : 200 mA)
4	Terre	+COS	Terre	Terre	Terre
5	Entrée A	REFCOS	+COS	Entrée A	Entrée A
6	Entrée inv A	NF	REFCOS	Entrée A inv.	Entrée inv A
7	Entrée B	+SIN	+SIN	Entrée B	Entrée B
8	Entrée inv B	REFSIN	REFSIN	Entrée B inv.	Entrée inv B
9	Entrée Z	+Données RS485	Horloge sortie	Horloge sortie	Entrée Z OU +Données RS485
10	Entrée inv Z	-Données RS485	Horloge sortie inv.	Horloge sortie inv.	Entrée Z OU -Données RS485
11	NF	NF	Entrée données	Entrée données	Usage ultérieur
12	NF	NF	Entrée données inv.	Entrée données inv.	Usage ultérieur
5V _{max} à la borne 12.					



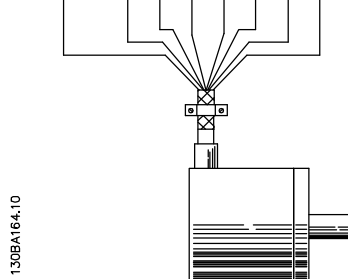
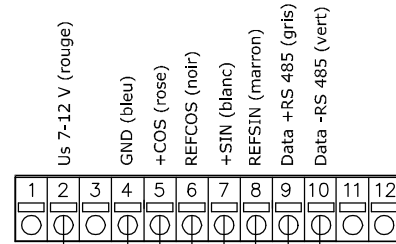
AF-650 GP™ Variateur à usage général

130BA163.10



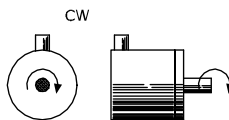
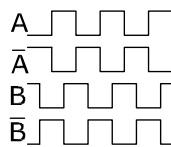
5V encodeur incrémentiel

Longueur max. de câble 150 m.

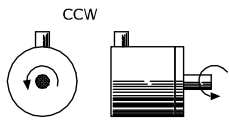
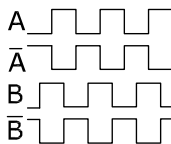


Codeur Hiperface®

130BA164.10



130BA119.10



Les instructions n'ont pas pour objet d'aborder tous les détails ou toutes les variantes de l'équipement, ni de préciser pour chaque cas éventuel, les points en rapport avec l'installation, l'exploitation ou la maintenance. Pour de plus amples informations ou en cas de problème particulier non traité de manière spécifique, contacter la société GE.

AF-650 GP est une marque commerciale de General Electric.

GE Consumer & Industrial
41 Woodford Avenue
Plainville, CT 06062

www.geelectrical.com/drives



130R0141

imagination at work



* M 1 3 3 L 1 8 4 *

DET-637