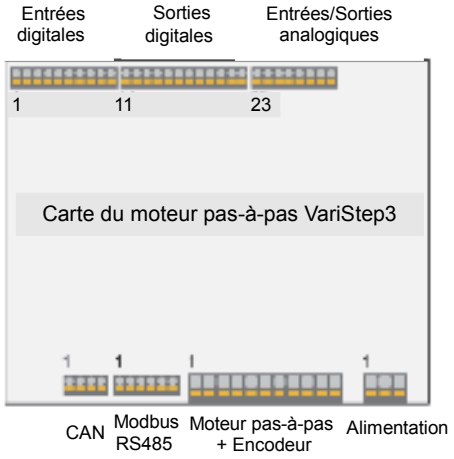
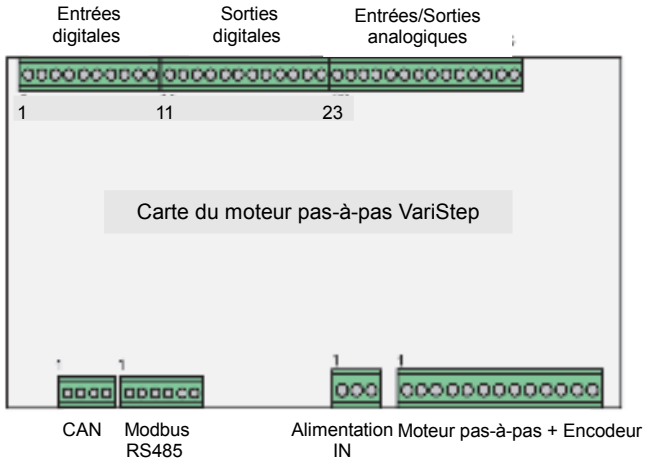
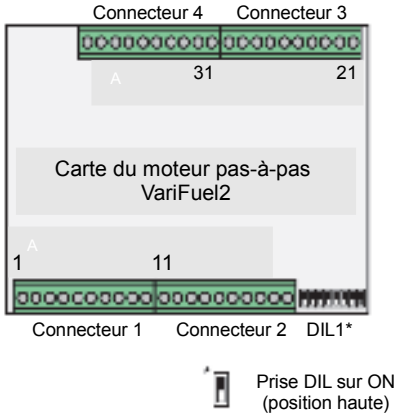
REMPLACEMENT DE LA CARTE DU MOTEUR PAS-A-PAS







REMARQUE

Remplacement du VariStep par le VariStep3

Sur les cartes de moteur pas-à-pas VariStep et VariStep3, la disposition des broches des connecteurs est identique sauf pour le connecteur d'Entrés/Sorties analogiques. Ainsi, les connecteurs peuvent être facilement réutilisés lors du changement de carte. Ceci est aussi vrai pour les interfaces CAN et Modbus(RS485).

Connecteurs du moteur pas-à-pas + Codeurs

	Broche VariStep/ VariStep3	VariFuel2 Carte du moteur pas-à-pas	Couleur du câble/ Etiquette
Codeur GND	1	Connecteur 2, broche 16	Marron (bleu**)
Codeur 5V	2	Connecteur 2, broche 15	Jaune (rouge**)
Codeur A	3	Connecteur 2, broche 11 (Codeur 1)	Blanc
Codeur B	4	Connecteur 2, broche 12 (Codeur 2)	Vert
Codeur I (Index)	5	Connecteur 2, broche 13 (Origine du Codeur Pos1)	Gris
Codeur Terre	6	–	Blindé
Moteur pas-à-pas phase B2	7	Connecteur 4, broche 33	4 ou jaune
Moteur pas-à-pas phase B1	8	Connecteur 4, broche 34	3 ou vert
Moteur pas-à-pas Terre	9	Connecteur 4, broches 35 + 36	Blindé
Moteur pas-à-pas Phase A2	10	Connecteur 4, broche 37	2 ou marron
Moteur pas-à-pas Phase A1	11	Connecteur 4, broche 38	1 ou blanc

** câblage des anciens faisceaux

Connecteur Entrées digitales

	Broche VariStep/ VariStep3	VariFuel2 Carte du moteur pas-à-pas
DIRin +	1	Connecteur 1 Broche1
DIRin -	2	Connecteur 1 Broche 2
STEPSin +	3	Connecteur 1 Broche 3
STEPSin -	4	Connecteur 1 Broche 4
POS1in +	5	Connecteur 1 Broche 5
POS1in -	6	Connecteur 1 Broche 6
POS2in +	7	Connecteur 1 Broche 7
POS2in -	8	Connecteur 1 Broche 8
RESET +	9	Connecteur 1 Broche 9
RESET -	10	Connecteur 1 Broche 10

Connecteur Sorties digitales

	Broche VariStep/ VariStep3	VariFuel2 Carte du moteur pas-à-pas
ERROROut +	11	Connecteur 4 Broche 32
ERROROut -	12	Connecteur 4 Broche 31
CLOSEout +	13	–
CLOSEout -	14	–
OPENout +	15	–
OPENout -	16	–
POS1out +	17	Connecteur 3 Broche 26
POS1out -	18	Connecteur 3 Broche 25
POS2out +	19	Connecteur 3 Broche 28
POS2out -	20	Connecteur 3 Broche 27
OFFLINEout +	21	Connecteur 3 Broche 30
OFFLINEout +	22	Connecteur 3 Broche 29

Connecteur Alimentation

	Broche VariStep/ VariStep3	VariFuel2 Carte du moteur pas-à-pas
18 V DC à 32 V DC	1	Connecteur 4, Broche 40
Terre	2	Connecteur 4, Broche 39

Connecteurs analogiques Entrées-Sorties

	Broche VariStep3	Broche VariStep	VariFuel2 Carte du moteur pas-à-pas	DIL1 *
Uin +	23	23	Connecteur 2 Broche 17	
Uin GND	24	24	Connecteur 2 Broche 18	
Iin +	25	25	Connecteur 2 Broche 17	
Iin -	26	26	Connecteur 2 Broche 18	
Earth	27	–	–	
Uout +	28	29	Connecteur 2 Broche 19	
Uout/Iout GND	29	30	Connecteur 2 Broche 20	
Iout +	30	31	Connecteur 2 Broche 19	

Note : Lorsque le câblage est terminé, configurer les entrées et les sorties via le MICT