

## Connecteurs face arrière E700 Compact version 1 et 2

J4 Connecteur sécurités: Burndy 4 pôles, mâle sur le câble			
Broche	Nom	Description	Remarques
A		Sortie 24 VDC pour chaîne de sécurité machine	Sert à alimenter la chaîne de sécurité machine
B		Entrée 24 VDC pour chaîne de sécurité machine	Doit être ponté à la broche A en fonctionnement normal
C, D		Contact normalement fermé commandé par une situation d'urgence interne au E700, ou activation du bouton arrêt d'urgence panneau E700	Sert à signaler à un organe externe au E700 qu'un arrêt d'urgence a été généré par le E700
<b>Note:</b> si la chaîne de sécurité machine n'utilise pas le potentiel de la broche A, un contact libre de potentiel commandé par la chaîne de sécurité doit relier les broches A et B			

J1 Connecteur I/O analogiques: Burndy 8 pôles, mâle sur le câble			
Broche	Nom	Description	Remarques
A	+10VREF	Tension de référence +10 VDC (sortie)	Sert de référence pour les entrées ADC
B	+10VREF	Tension de référence +10 VDC (sortie)	Sert de référence pour les entrées ADC
C	DAC0	Sortie analogique 0..10 VDC n°0	Résolution 8 bits
D	DAC1	Sortie analogique 0..10 VDC n°1	Résolution 8 bits
E	ADC0	Entrée analogique 0..10 VDC n°0	Résolution 10 bits
F	ADC1	Entrée analogique 0..10 VDC n°1	Résolution 10 bits
G	ADCGND	Retour pour entrées et sorties analogiques	
H	ADCGND	Retour pour entrées et sorties analogiques	

J2 Connecteur I/O digitales: Burndy 19 pôles, mâle sur le câble			
Broche	Nom	Description	Remarques
A	0V	Retour pour sorties digitales	
B	OUT4	Sortie 24 VDC n°4	Courant max 1A
C	OUT5	Sortie 24 VDC n°5	Courant max 1A
D	OUT6	Sortie 24 VDC n°6	Courant max 1A
E	OUT7	Sortie 24 VDC n°7	Courant max 1A
F	IN0	Entrée 24 VDC n°0	
G	IN4	Entrée 24 VDC n°4	
H	OUT0	Sortie 24 VDC n°0	Courant max 1A
J	IN1	Entrée 24 VDC n°1	
K	IN5	Entrée 24 VDC n°5	
L	IN2	Entrée 24 VDC n°2	
M	IN6	Entrée 24 VDC n°6	
N	IN3	Entrée 24 VDC n°3	
P	IN7	Entrée 24 VDC n°7	
R	0V	Retour pour sorties digitales	
S	OUT1	Sortie 24 VDC n°1	Courant max 1A
T	OUT2	Sortie 24 VDC n°2	Courant max 1A
U	OUT3	Sortie 24 VDC n°3	Courant max 1A
V	+24VDC	+24 VDC régulée (sortie)	Pour alimentation capteurs, etc
<b>Note:</b> Ce connecteur n'est pas compatible avec le E600. Toutefois, l'insertion accidentelle d'un connecteur confectionné pour E600 dans un E700 n'est pas destructive. La position dans le connecteur de certains signaux est la même que dans le E600. Le tableau suivant compare les deux connecteurs.			

Comparaison des connecteurs I/O 19 pôles E700 et E600		
Broche	E700	E600
A	0V	0V
B	OUT4	OUT4
C	OUT5	OUT5
D	OUT6	OUT6
E	OUT7	OUT7
F	IN0	Analog GND
G	IN4	Sortie DAC
H	OUT0	OUT0
J	IN1	+5VDC (sortie)
K	IN5	Entrée ADC
L	IN2	IN2
M	IN6	IN6
N	IN3	IN3
P	IN7	IN7
R	0V	AGND
S	OUT1	OUT1
T	OUT2	OUT2
U	OUT3	OUT3
V	+24VDC	+24VDC

Connecteur référence et fin-de-course pour étage brushless: D-Sub 9 pôles, mâle sur le câble			
Broche	Nom	Description	Remarques
1	24VDC	+24 VDC, alimentation capteurs (sortie)	
2	0V	Retour alimentation capteurs	
3	PLS	Entrée fin-de-course positive, 24 VDC	PNP ou NPN automatique, NC
4	24VDC	+24 VDC, alimentation capteurs (sortie)	
5	0V	Retour alimentation capteurs	
6	HOMEA	Entrée pour prise de référence, 24 VDC	NPN ou PNP automatique, NO ou NC (configuration hardware par jumper)
7	24VDC	+24 VDC, alimentation capteurs (sortie)	
8	0V	Retour alimentation capteurs	
9	NLS	Entrée fin-de-course négative, 24 VDC	PNP ou NPN automatique , NC

**Note:** Pour inhiber les fin-de-course, ponter les broches 3 et 9 au 0 V ou au 24 VDC

Connecteur E700-3 pour moteurs pas-à-pas 2 phases Burndy 12 pôles, mâle sur le câble			
Broche	Nom	Description	Remarques
A	A	Phase moteur A	
B	/A	Phase moteur A	
C	B	Phase moteur B	
D	/B	Phase moteur B	
E	BWD LIM	Entrée fin de course négative	
F	FWD LIM	Entrée fin de course positive	
G	24VDC	+24VDC, alimentation capteurs (sortie)	
H	0V	Retour alimentation capteurs	
J	0V	Retour alimentation capteurs	
K	Earth	Mise à terre moteur	
L	INA	Entrée HOMEA pour prise de référence	
M	INB	Entrée HOMEB	