

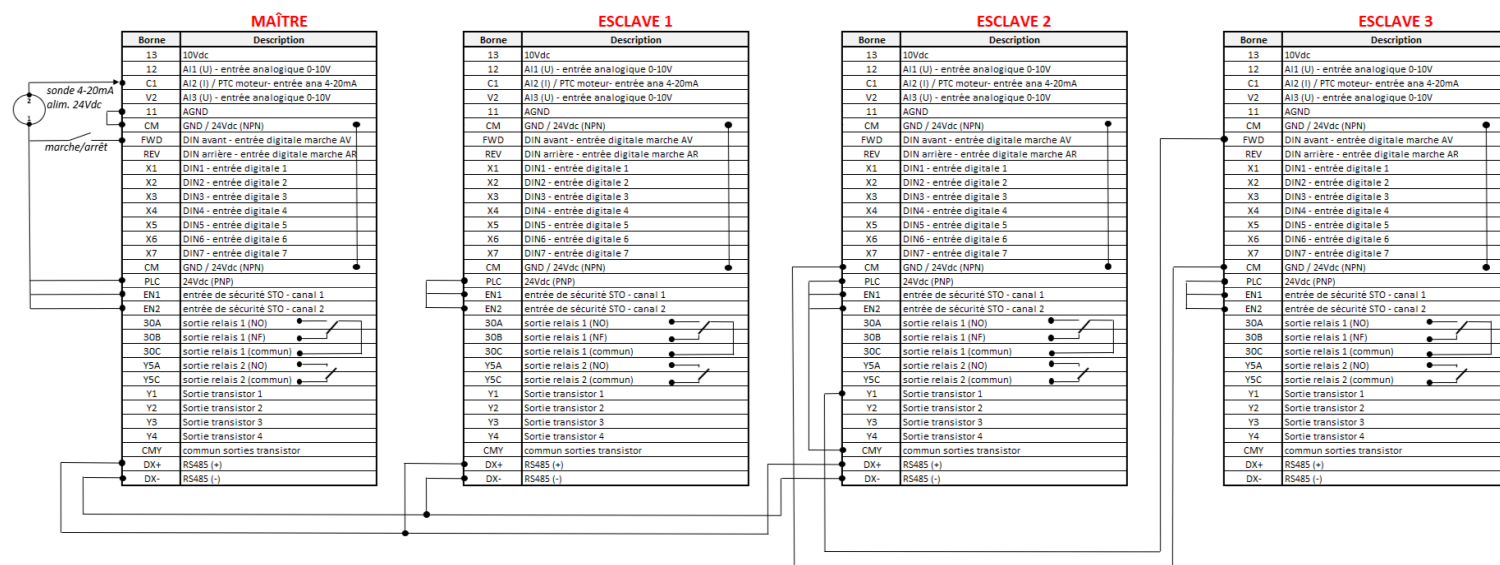


CASCADE DE POMPES (multi-pompes/multi-drives)

PREMIUM drives AQUA

Complément pour 4 POMPES

CÂBLAGE



PARAMETRAGE ESCLAVE 2 (POMPE n°3)

Paramètres	Réglages proposés
1^{er} démarrage : chargement de l'application PID Esclave 2 (58) + langue française (cf pages précédentes)	
menu Fonction > Réglages	
Fonction sortie digitale [Y1]	E20 112 Pilotage de l'esclave 3
Seuil Fréquence max avant démarrage esclave 3	E31 50 Hz Si la Fréquence reste entre E31 et F15 = RUN esclave 3
Hystérésis/E31 = Fréquence min avant arrêt esclave 3	E32 ~20 Hz Si la Fréquence reste entre E31 - E32 = STOP esclave 3
Courant pompe à sec	E34 ~... A In moteur * 0,7 (70% du courant moteur)
Tempo seuil Fréquence	E35 0.01 sec Pas de tempo
<i>Les paramètres suivants permettent d'activer la logique</i>	
<i>Tempo avant alarme pompe à sec ("alarme externe")</i>	U00 1
	U01 21
	U02 2
	U03 1037
	U04 ~10 sec
	U71 1
<i>Tempo avant démarrage esclave 3</i>	U81 1009
	U06 11
	U07 2
	U09 ~10 sec
	U11 12
	U12 2002
<i>Tempo avant arrêt esclave 3</i>	U14 ~5 sec
	U72 3
Pilotage pompe 4 (esclave 3)	
la tempo U04 devra idéalement être plus courte que les tempos J4 51 des variateurs 1, 2 et 3	

PARAMETRAGE ESCLAVE 3 (POMPE n°4)

Paramètres	Réglages proposés
menu Fonction > Réglages	
Source marche/arrêt	F02 1 : Terminal Commande bornier
Temps d'accélération	F07 ~ 3 sec
Temps de décélération	F08 ~ 3 sec
Protection thermique	F11 ~ A In plaquée moteur x 1.1 (10% de surcharge)
Redémarrage automatique après micro-coupures	F14 3 : Continue
Fréquence de fonctionnement	F16 50Hz Pas de variation de vitesse sur l'esclave 3
Fréquence de découpage	F26 3 kHz
Couple U/F	F37 0 : variable Couple quadratique pour pompe centrifuge