

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA 05 + PCU

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN



1. DESCRIPTION

- 1.1 Servomoteur électrique pour la motorisation des vannes à manœuvre 90°.
- 1.2 Retrouver les caractéristiques complètes de cet appareil sur les fiches FT23011.
- 1.3 Avant toute utilisation de cet appareil, lire attentivement cette notice.

2. GARANTIE

- 2.1 Avant toute relation avec nos services, identifier le type du servomoteur.
- 2.2 Les servomoteurs sont garantis 12 mois à partir de la date de livraison. Les pièces reconnues défectueuses par une expertise en notre usine seront remplacées à notre charge. Les réclamations engendrées par une mauvaise utilisation ou une modification du servomoteur ne pouvant pas être prises en compte.

3. VERIFICATIONS A RECEPTION

- 3.1 Lors de la réception, vérifier :
 - Que l'emballage est en bon état.
 - Que le servomoteur est conforme à la commande.
 - Que le matériel n'est pas endommagé.
- 3.2 Il est recommandé d'installer le servomoteur dès réception et de ne pas le laisser sans utilisation. Si le matériel doit être stocké, il doit l'être dans un endroit sec à l'abri des intempéries.

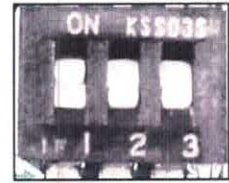
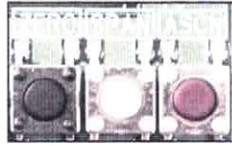
4. PRECAUTIONS D'EMPLOI

- 4.1 Avant toute installation, s'assurer que l'installation est complètement dépressurisée et amenée à température ambiante.
- 4.2 Ne pas installer ce servomoteur dans une zone classée explosive.
- 4.3 La classe de protection du servomoteur est IP67 pour montage en intérieur ou en extérieur. Ne pas installer ce servomoteur en ambiance marine ni l'immerger.
- 4.4 Le servomoteur ne doit pas être alimenté électriquement durant l'installation et la maintenance de la vanne sur la tuyauterie et du servomoteur sur la vanne.
- 4.5 Avant d'effectuer le raccordement électrique, vérifier la tension d'alimentation du servomoteur.
- 4.6 Ne pas monter le servomoteur en série ou en parallèle avec d'autres moteurs électriques. Si nécessaire utiliser des relais.
- 4.7 Ne pas monter le servomoteur sur des vannes de couple supérieur au couple nominal du servomoteur.

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA 05 + PCU

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

8. CIRCUIT PCU



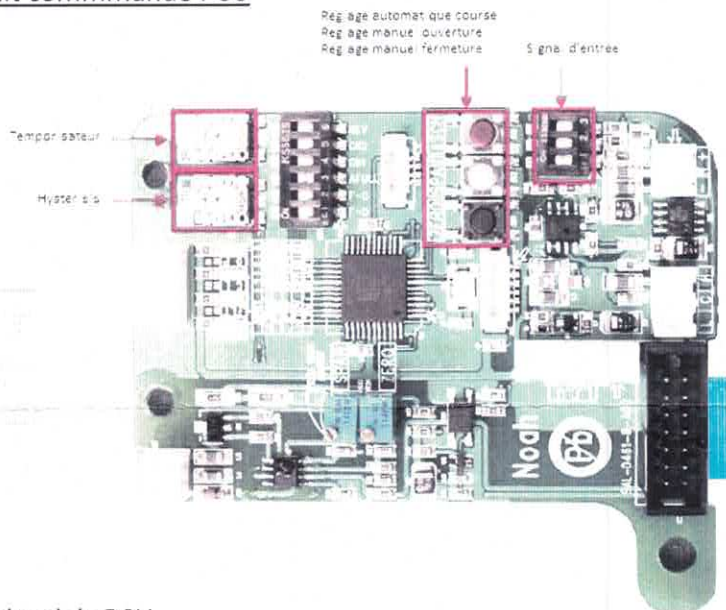
Rep.	Soec.
ZTRO	Réglage manuel fermeture
SPAN	Réglage manuel ouverture
ASCN	Réglage automatique course

Entrée	S/W		
	1	2	3
4 - 20mA	ON	OFF	OFF
2 - 10V	OFF	ON	OFF
0 - 5V	OFF	OFF	ON
0 - 10V	OFF	ON	ON
1 - 5V	OFF	OFF	OFF

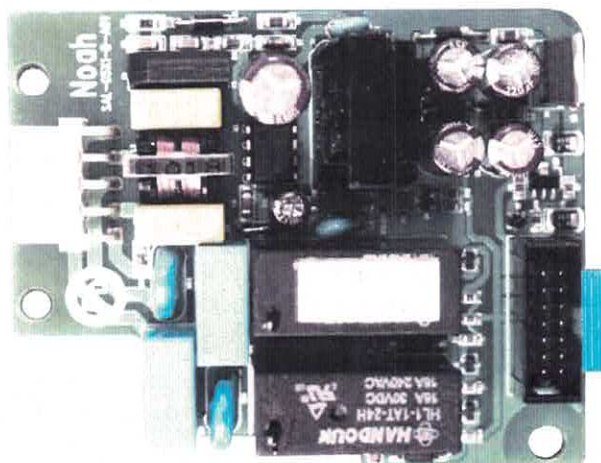
Circuit commande PCU



Rep.	Soec.
DEAD BAND	Hystérisis
TIME DELAY	Temporisateur



Circuit relais PCU



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA 05 + PCU

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

5. INSTALLATION ET UTILISATION

- 5.1 Installer le servomoteur sur la vanne (déjà effectué pour les ensembles montés en nos ateliers)
- 5.2 Effectuer le câblage électrique tel qu'indiqué sur le schéma ci-dessous.
- 5.3 Régler les butées de fin de course (déjà effectué pour les ensembles montés en nos ateliers).
- 5.4 Visualiser le mouvement de la vanne à l'aide du voyant sur le capot.
- 5.5 Servomoteur SA 05PCU : pour actionner la commande manuelle, sectionner d'abord l'alimentation électrique puis manœuvrer la vis hexagonale creuse à l'aide d'une clef six pan de 6.

6. REGLAGE DES FINS DE COURSE

- 6.1 Les cames sont fixées sur l'axe d'entraînement.
- 6.2 Rotation dans le sens horaire = fermeture de la vanne. Le microcontact stoppe le servomoteur.
- 6.3 Rotation dans le sens anti-horaire = ouverture de la vanne. Le microcontact stoppe le servomoteur.

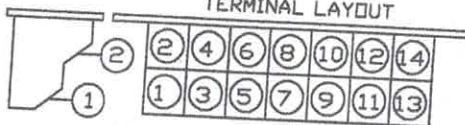
7. SCHEMA DE CABLAGE 24V CA/CC

VOIR SCHEMA DE CABLAGE 24V CA/CC CI JOINT

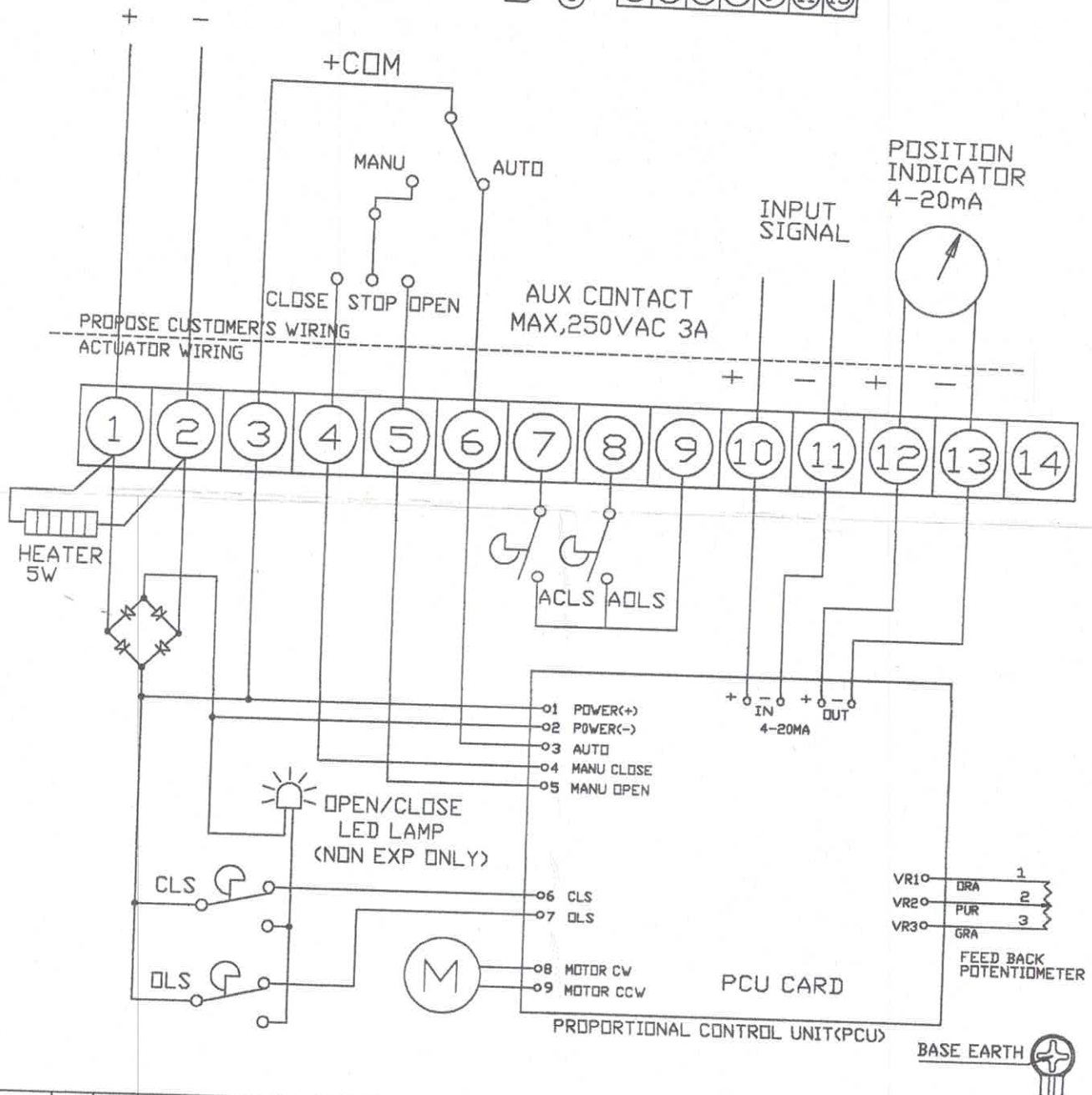
CLS : CLOSE LIMIT SWITCH (250VAC 3A)
 OLS : OPEN LIMIT SWITCH (250VAC 3A)
 ACLS : AUX. CLOSE LIMIT SWITCH (250VAC 3A)
 ADLS : AUX. OPEN LIMIT SWITCH (250VAC 3A)

SWITCH	CLOSE	OPEN
CLS		
OLS		
ACLS		
ADLS		

TERMINAL LAYOUT



MAIN POWER
DC24V



SA09X 1	DRAW H.J KWON	△					
SA05X 1	CHECK	SYM	E C N NO	CHANGES	DATE	SIGN	APPD
SA09L 1	APPD	PART NAME DC24V WIRING DIAGRAM PCU					
SA05L 1	DATE '18,06,18	DWG NO. ST-82500-A					
APPLICATION							