

SERVOMOTEURS NA - NA X

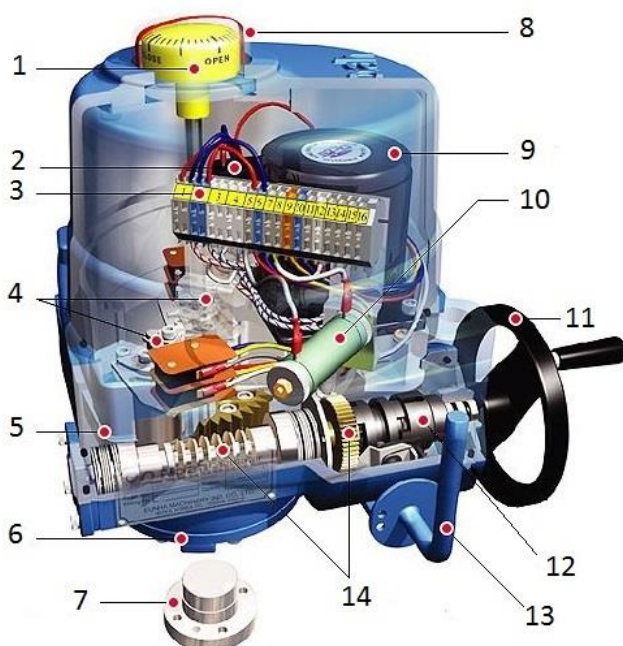
NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN



NA



NA-X



1	Indicateur de position
2	Condensateur
3	Bornier
4	Micro-contact
5	Carter
6	Platine de raccordement
7	Broche d'entraînement
8	Fenêtre
9	Moteur
10	Résistance anti condensation
11	Volant
12	Accouplement
13	Levier manuel
14	Pignon et vis sans fin

1. DESCRIPTION

- 1.1 Servomoteur électrique pour la motorisation des vannes à manœuvre 90°.
- 1.2 Retrouver les caractéristiques complètes de cet appareil sur la fiche FT23110
- 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 SECTORIEL 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.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/10
		Ref.	IME23110
		Rev.	09
		Date	05/2023

SERVOMOTEURS NA - NA X

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

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 Dans une zone classée explosive n'installer que le modèle NAX
- 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 le montage 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.

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 de la fenêtre du capot.
- 5.5 Le servomoteur NA/NAX peut être débrayé et ré embrayer sous tension, pour sélectionner la commande manuelle, actionner d'abord le levier 13 prévue à cet effet puis manœuvrer le volant de commande manuelle 11.
- 5.6 Servomoteur NA-X : le raccordement électrique doit se faire par presse-étoupe (PE) PE M20x1,5 certifié ATEX et correspondant aux mêmes zones d'utilisation que le NA-X.
Le NA-X est équipé de 2 raccordements M20x1,5. En cas d'utilisation d'un seul PE ATEX le 2ème raccordements doit être équipé d'un bouchon certifié ATEX et correspondant aux mêmes zones d'utilisation que le NA-X.
PE et bouchon ATEX sont non fournis en standard. Option sur commande.

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 micro-contact stoppe le servomoteur.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/10
		Ref.	IME23110
		Rev.	09
		Date	05/2023

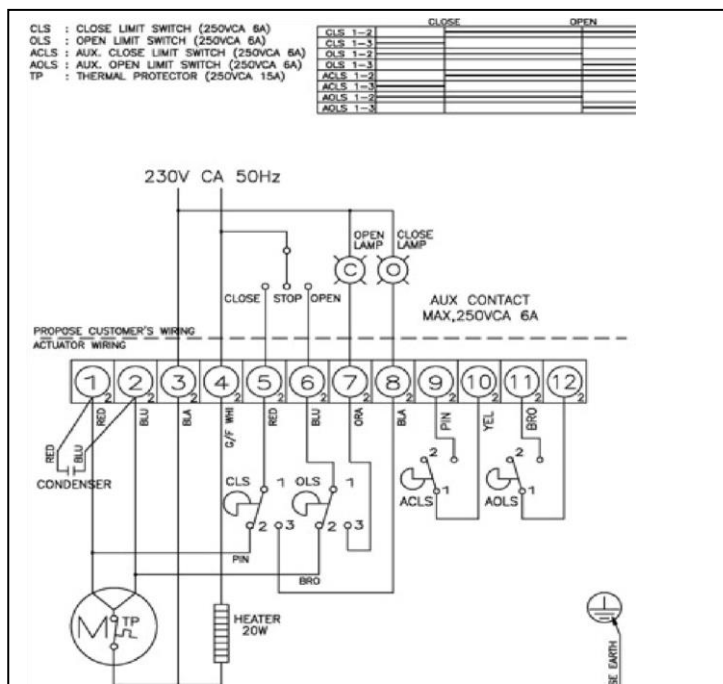
SERVOMOTEURS NA - NA X

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

7. SCHEMA DE CABLAGE

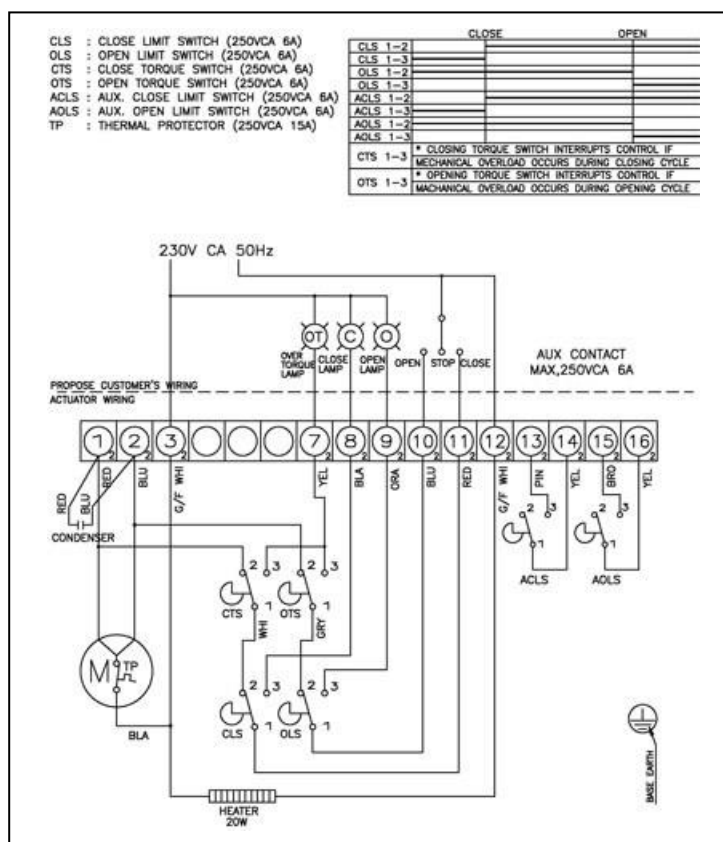
Câblage pour tension 230V 50Hz (NA06-NA09)

1	Ne pas utiliser
2	Ne pas utiliser
3	Commun
4	Phase
5	Commande de fermeture
6	Commande d'ouverture
7	Témoin d'ouverture (suggestion)
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Auxiliaire de fermeture
10	Auxiliaire de fermeture
11	Auxiliaire d'ouverture
12	Auxiliaire d'ouverture



Câblage pour tension 230V 50Hz (autres modèles)

1	Ne pas utiliser
2	Ne pas utiliser
3	Commun
7	Témoin de surcharge (suggestion)
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Témoin d'ouverture (suggestion)
10	Commande d'ouverture
11	Commande de fermeture
12	Phase
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

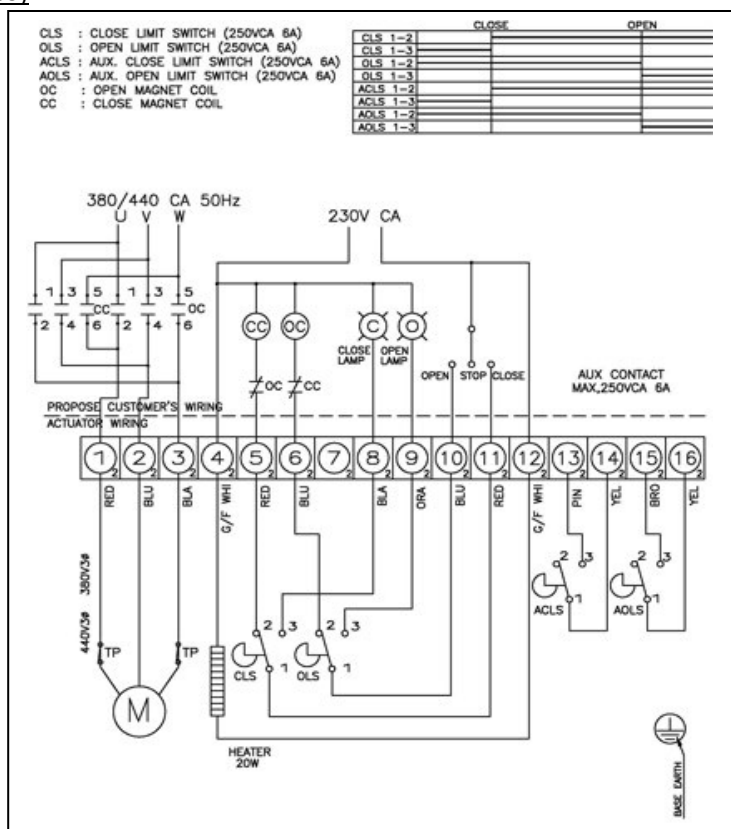
Pages	3/10
Ref.	IME23110
Rev.	09
Date	05/2023

SERVOMOTEURS NA - NA X

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

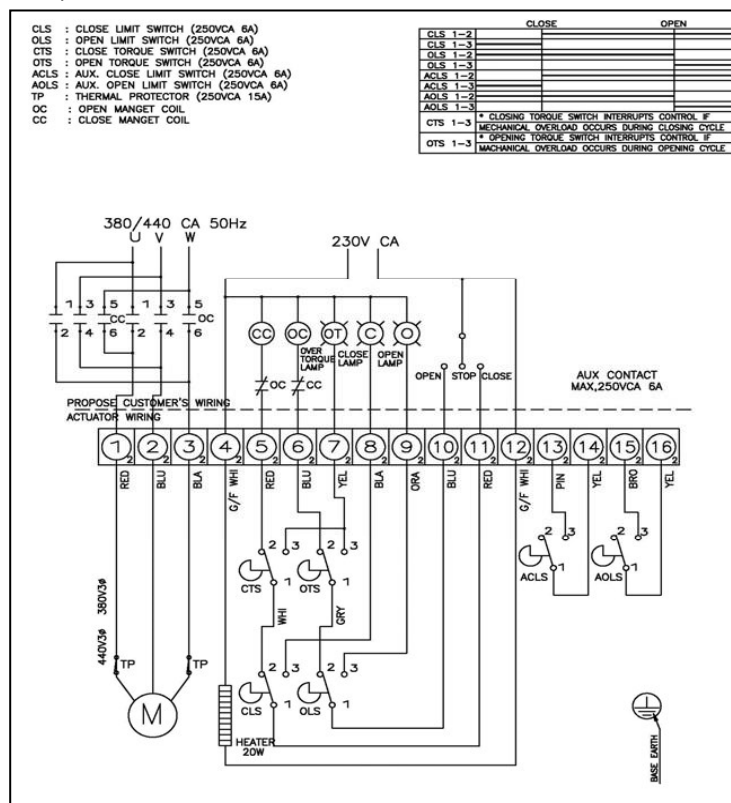
Câblage pour tension 380V 50HZ (NA06-NA09)

1	Phase U
2	Phase V
3	Phase W
4	Alimentation résistance
5	Relié à la fermeture 11
6	Relié à l'ouverture 10
7	Non utilisé
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Témoin d'ouverture (suggestion)
10	Commande d'ouverture
11	Commande de fermeture
12	Alimentation résistance
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



Câblage pour tension 380V 50HZ (autres modèles)

1	Phase U
2	Phase V
3	Phase W
4	Alimentation résistance
5	Relié à la fermeture 11
6	Relié à l'ouverture 10
7	Témoin de surcharge (suggestion)
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Témoin d'ouverture (suggestion)
10	Commande d'ouverture
11	Commande de fermeture
12	Alimentation résistance
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

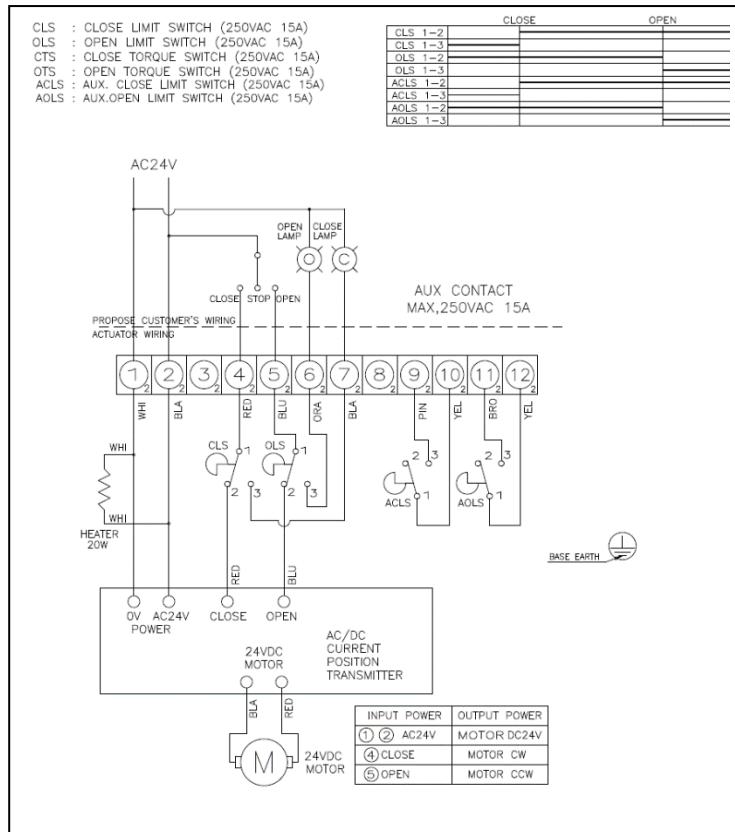
Pages	4/10
Ref.	IME23110
Rev.	09
Date	05/2023

SERVOMOTEURS NA - NA X

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

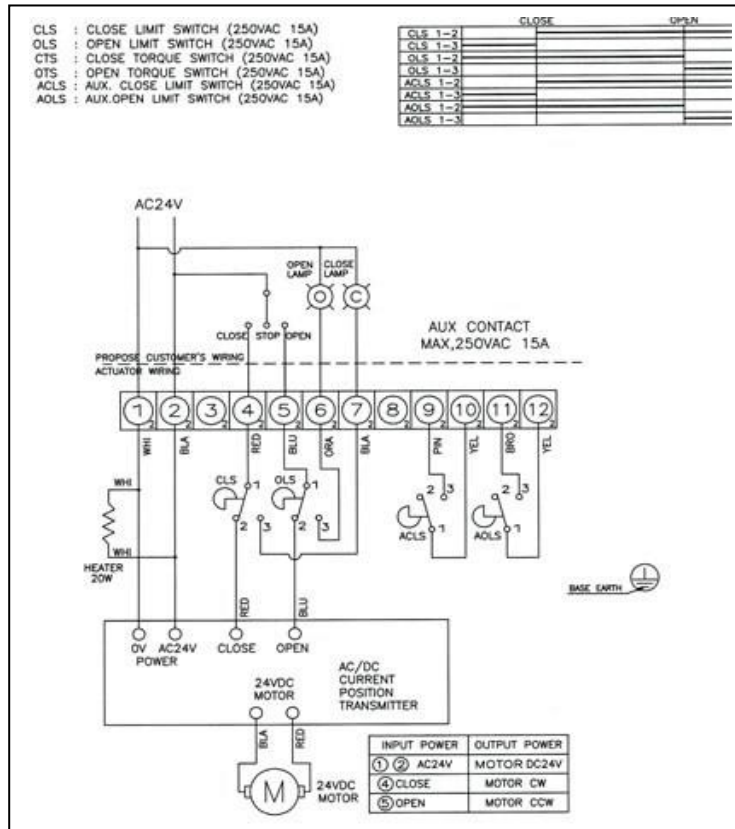
Câblage pour tension 24V 50HZ (NA06-NA09)

1	Ne pas utilisé
2	Ne pas utilisé
3	Commun
4	Phase
5	Commande de fermeture
6	Commande d'ouverture
7	Témoin d'ouverture (suggestion)
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Auxiliaire de fermeture
10	Auxiliaire de fermeture
11	Auxiliaire d'ouverture
12	Auxiliaire d'ouverture



Câblage pour tension 24V 50Hz (autres modèles)

1	Commun
2	Phase
3	Non utilisé
4	Commande de fermeture
5	Commande d'ouverture
6	Témoin d'ouverture (suggestion)
7	Témoin de fermeture (suggestion)
8	Non utilisé
9	Auxiliaire de fermeture
10	Auxiliaire de fermeture
11	Auxiliaire d'ouverture
12	Auxiliaire d'ouverture



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
 45, rue du Ruisseau
 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
 Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

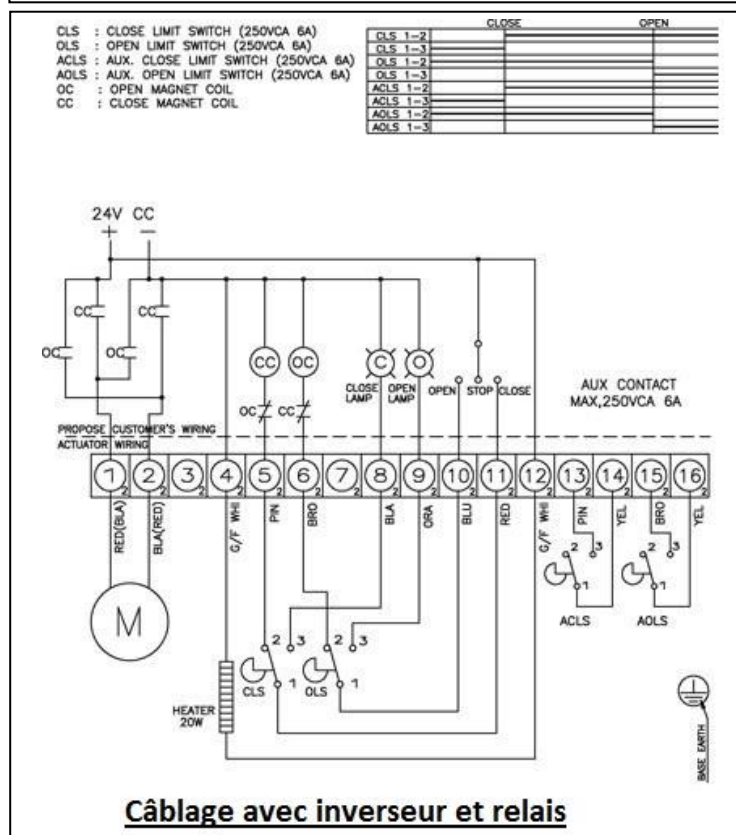
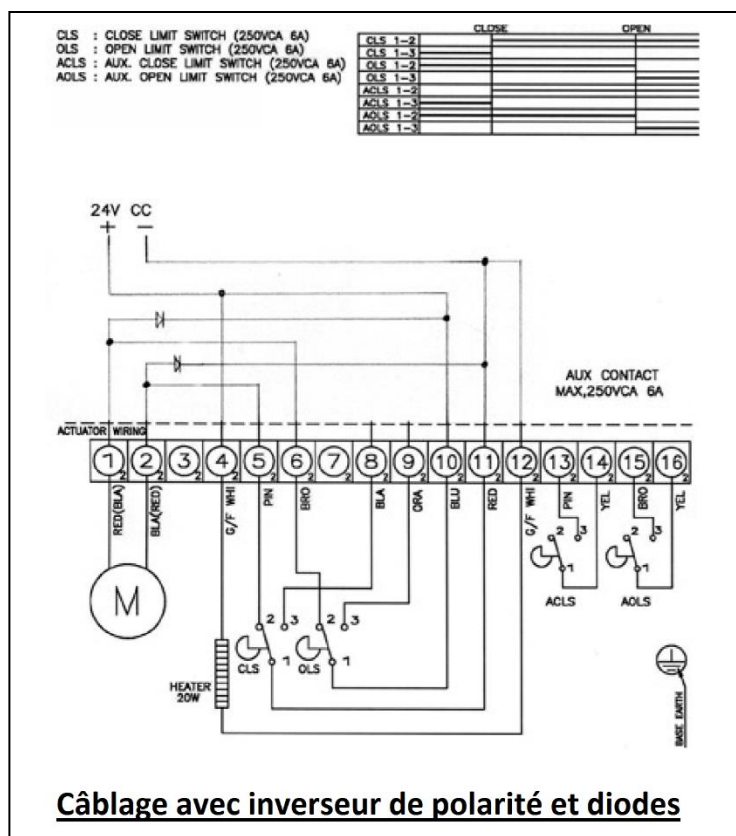
Pages	5/10
Ref.	IME23110
Rev.	09
Date	05/2023

SERVOMOTEURS NA - NA X

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

Propositions de câblage pour 24Vcc (NA06-NA09)

1	Relié à la borne 10 avec diode
2	Relié à la borne 11 avec diode
3	Non utilisé
4	Alimentation résistance chauffante
5	Relié à la borne 2
6	Relié à la borne 1
7	Non utilisé
8	Contact alimenté de fermeture
9	Contact alimenté d'ouverture
10	+ / - Commande d'ouverture
11	- / + Commande de fermeture
12	Alimentation résistance chauffante
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

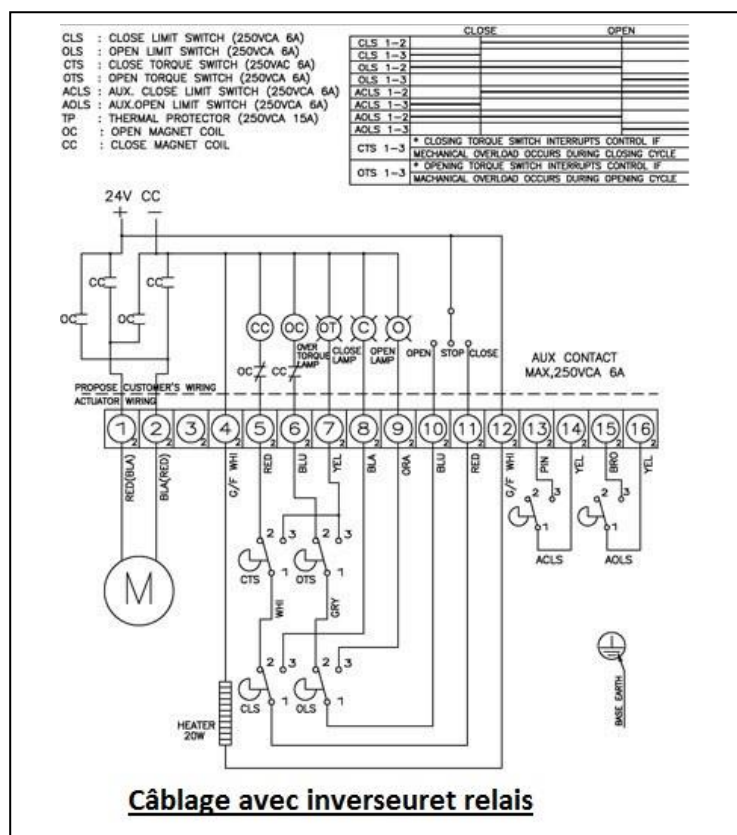
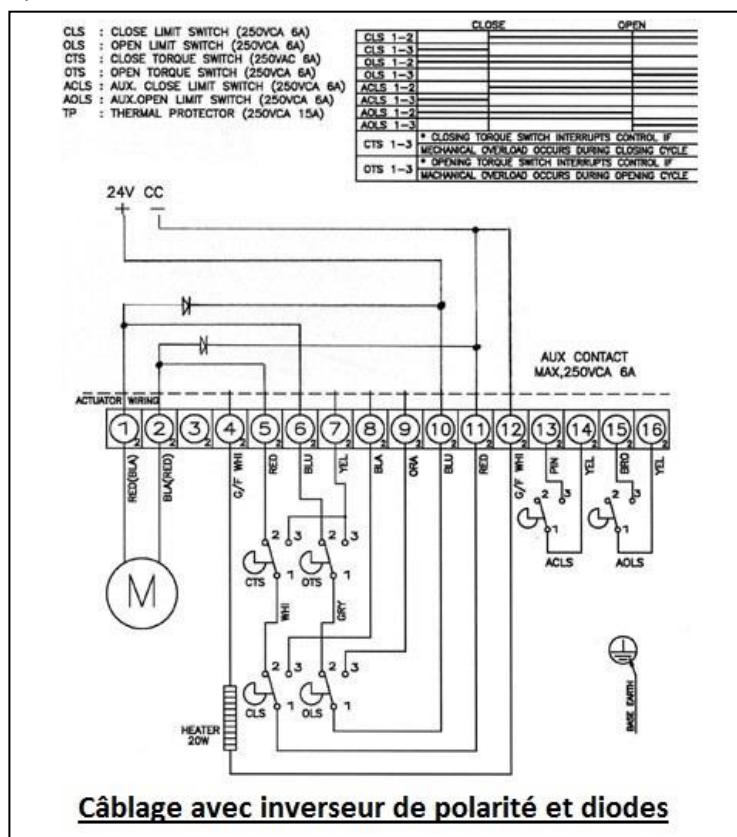
Pages	6/10
Ref.	IME23110
Rev.	09
Date	05/2023

SERVOMOTEURS NA - NA X

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

Propositions de câblage 24Vcc (autres modèles)

1	Relié à la borne 10 avec diode
2	Relié à la borne 11 avec diode
3	Non utilisé
4	Alimentation résistance chauffante
5	Relié à la borne 2
6	Relié à la borne 1
7	Contact alimenté de surcouple
8	Contact alimenté de fermeture
9	Contact alimenté d'ouverture
10	+ / - Commande d'ouverture
11	- / + Commande de fermeture
12	Alimentation résistance chauffante
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

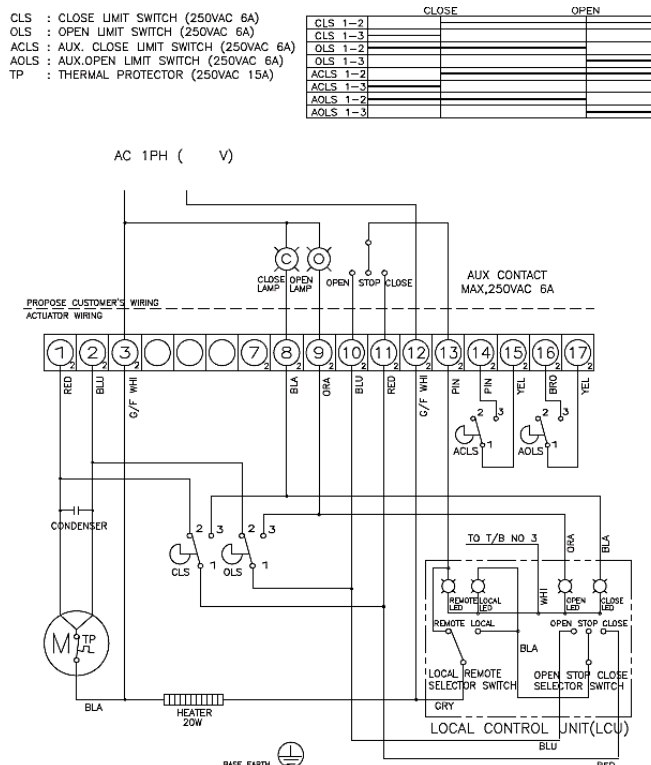
Pages	7/10
Ref.	IME23110
Rev.	09
Date	05/2023

SERVOMOTEURS NA - NA X

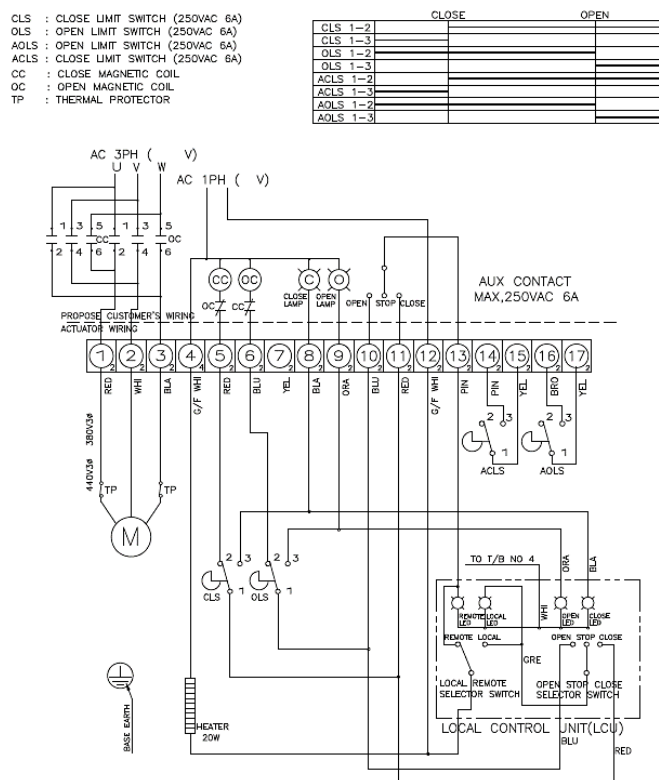
NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

8. OPTION SCHEMA DE CABLAGE pour NA LCU

Câblage pour tension 230V 50Hz (NA09)



Câblage pour tension 380V 50Hz (NA09)



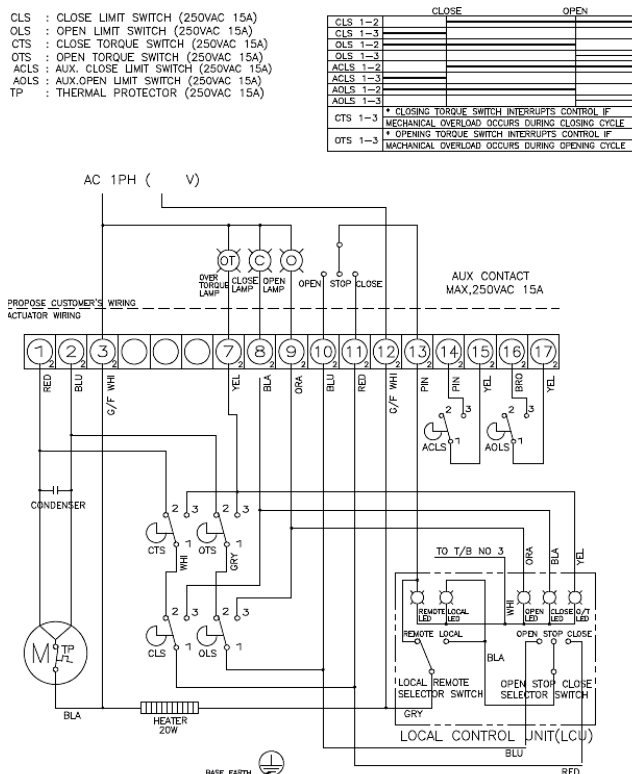
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr		Pages	8/10
			Ref.	IME23110
			Rev.	09
			Date	05/2023

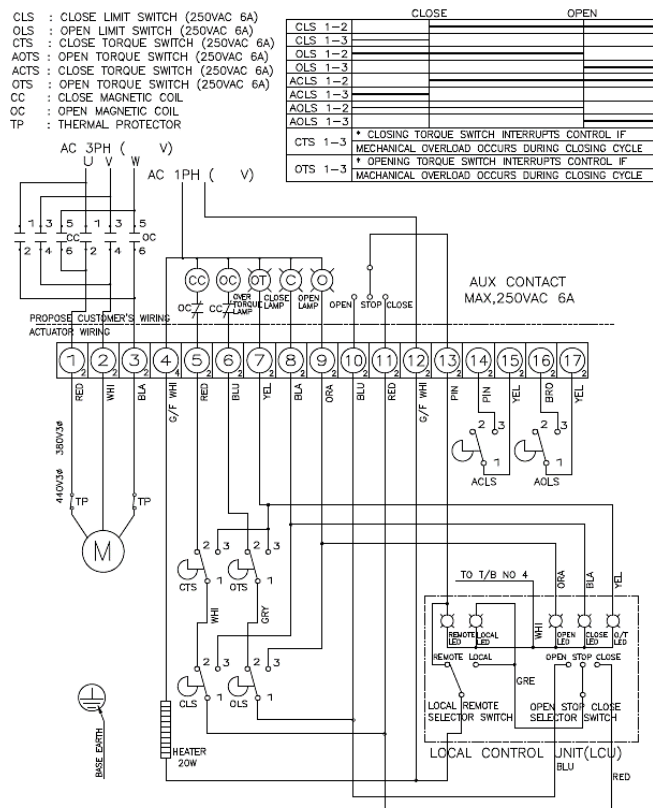
SERVOMOTEURS NA - NA X

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

Câblage pour tension 230V 50Hz (NA15)



Câblage pour tension 380V 50Hz (NA15)



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
 45, rue du Ruisseau
 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
 Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	9/10
Ref.	IME23110
Rev.	09
Date	05/2023

