

SE4 Moteur pour vanne VCR



Moteur de vanne Force 400 N.

Actionneur pour le pilotage des vannes VCR, avec ajustement automatique de la course et commande manuelle par clé.

- Indice de protection IP54
- Commande manuelle
- Ajustement automatique de la course
- Facile à installer

L'actionneur électrique SE4 est adapté pour la série de vanne VCR de chez Proidual. L'actionneur est équipé d'un dispositif limiteur de couple, pour mettre hors tension le moteur lorsque les butées d'extrémité sont atteintes.

L'assemblage actionneur et corps de vanne est réalisé directement et facilement par un écrou à anneau métallique, aucun outil est nécessaire.

Le SE4M24 est auto-réglable. Quand il est sous tension la course est automatiquement adaptée à la vanne, aucun étalonnage est nécessaire. L'actionneur est équipé d'une commande manuelle par clé hexagonale 3mm.

Une LED interne indique l'état de l'actionneur: l'ajustement, le contrôle, la position de butée, condition d'erreur.

TYPE	FORCE N	COURSE mm	ALIMENTATION Vac 50/60Hz	ACTION	CONSUMMATION VA
SE4M24	400	5.5	24 ± 10%	0...10 Vdc 4...20 mA	5.0
SE4F24	400	5.5	24 ± 10%	2-, 3-point (floating)	5.0
SE4F230	400	5.5	110...240 ± 10%	2-, 3-point (floating)	7.0

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation	
- SE4M24	24 Vac ± 10% 50/60 Hz
- SE4F24	24 Vac ± 10% 50/60 Hz
- SE4F230	110...240 Vac ± 10% 50/60 Hz
Temps de course:	approx. 70 sec.
Com manuelle:	par clé 3 mm hexagonal
Action:	direct / indirecte par jumper
Conditions :	0...50 °C, 10...90 r.h.% (sans condensation)
Temp stock	-20...70 °C < 95% r.h.
Cable:	plug-in type en PVC, section 3 x 0.50 mm ² , 1,5 m long
Connection:	anneaux métal 3/4"
Boitier:	matt polycarbonate
Protection class:	IP54, classe II (SE4F230), classe III (SE4M24, SE4F24)
Dimensions:	90 x 70 x 104,5 mm
Poids:	360 g

ASSEMBLAGE / INSTALLATION

L'actionneur est fourni d'usine avec l'arbre en position haute. Sinon éteignez l'appareil et insérez la clé hexagonale dans la vis de commande manuelle sur le dessus du couvercle. Conduisez l'arbre en position supérieure en tournant dans le sens antihoraire. Montez l'actionneur sur le corps de vanne et serrez l'écrou de la bague métallique sur le filetage du corps de vanne. Faites attention que le jeu autour de l'appareil est suffisant pour monter correctement l'actionneur. Effectuer les connexions électriques selon les schémas de câblage. Veillez à ce que la valeur d'alimentation corresponde à la valeur de l'actionneur indiqué sur l'étiquette.

SE4M24 a différents signaux de commande voir tableau ci dessous (sélectionnable par jumpers):

ENTREE	R _{in}
0...10 V	~ 65 kOhm
0...4 V	~ 65 kOhm
6...10 V	~ 65 kOhm
2...10 V	~ 65 kOhm
4...20 mA	= 500 Ohm

INDICATION DES LEDS INTERNE

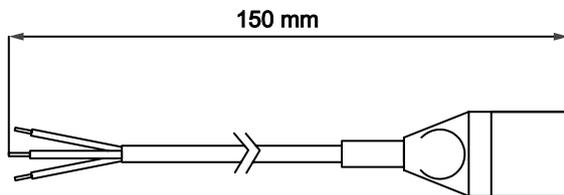
VERT clignote lentement : auto adaptation position haute (SE4M24).
 ROUGE clignote lentement : auto adaptation position basse (SE4M24).
 VERT clignote rapidement : Fonctionnement normal vers le haut.
 ROUGE clignote rapidement : Fonctionnement normal vers le bas.
 VERT allumé : Moteur en butée haute
 ROUGE allumé : Moteur en butée basse

ORANGE allumé : Erreur, essai 3 fois d'auto ajuster la course
 ORANGE clignote : Erreur permanente.
 ROUGE et VERT clignotent : position des jumpers incorrectes (SE4M24)
 Toutes les LED éteintes: position de commande atteintes sur les butées

clignotement lent 2 flash par seconde
 clignotement rapide 8 flash par seconde

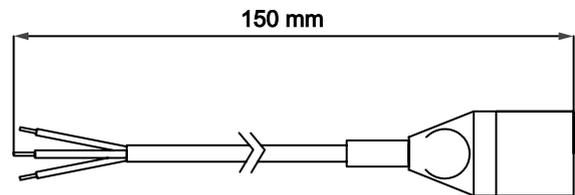
CABLAGE

SE4F24 / SE4F230



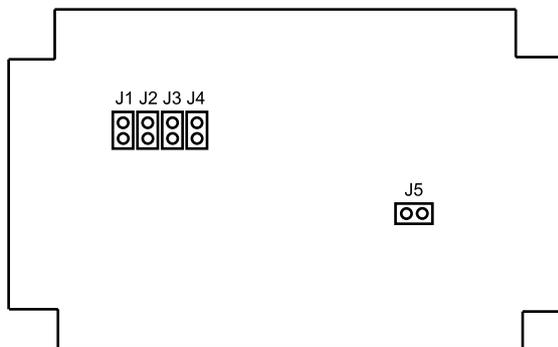
COM.	Bleu
BAS	Noir
HAUT	Marron

SE4M24



COM	Bleu
IN. (Y) 0...10 V	Noir
24 Vac	Marron

POSITION DES JUMPERS SUR SE4M24



SIGNAL	J1	J2	J3	J5	J4
0...10 V					
0...4 V					
6...10 V					
2...10 V					
4...20 mA					
DIRECT ACTION					
REVERSE ACTION					

Jumper démonté
 Jumper monté

DIMENSIONS (mm)

