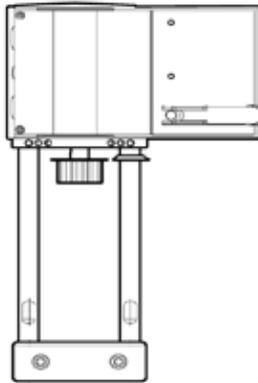


Actionneur électrique à déplacement linéaire FR 1.2
avec retour à zéro de sécurité

FR 1.2
Actionneur électrique linéaire
avec retour à zéro de sécurité
en cas de coupure de l'alimentation électrique



Page 2

**Caractéristiques**

- Retour en position vanne fermée ou ouverte par manque d'alimentation électrique
- Commande par signal 2 points, 3 points ou 0-10V et 4-20mA avec le même actionneur
- Courbe d'ouverture réglable (égal pourcentage, linéaire, quadratique)
- Temps de manoeuvre réglable
- Température d'utilisation -10°C à +55°C
- Indice de protection IP 66
- Indicateur mécanique de position
- Accessoires supplémentaires livrables
- Sens de fermeture : tige sortante

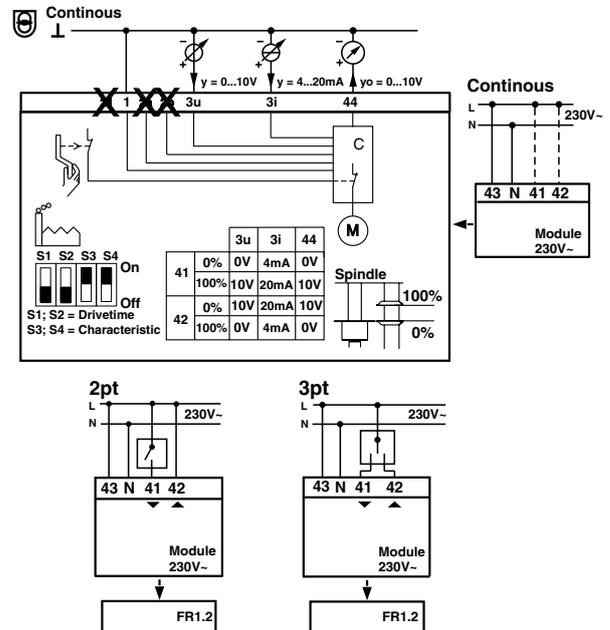
Type		FR 1.2	
Effort de poussée	kN	2,0 kN (pour course 40 mm)	
Course max.	mm	49 mm	
Vitesse de fonctionnement	mm/s	0,17 / 0,25 / 0,50 mm/s	
En cas de coupure de l'alimentation électrique	Temps de fermeture	s	28 s (pour course 20 mm); 35 s (pour course 30 mm)
	Sens d'action		vanne fermée par manque de tension d'alimentation
Commande manuelle		manivelle pour réglage externe	
Température ambiante	°C	-10°C jusqu'à +55°C	
Humidité ambiante		< 95% rF sans condensation	
Position de montage		de vertical au-dessus de la vanne à horizontal	
Indice de protection (selon EN 60529)		IP 66	
Classe de protection (selon EN 60730)		III	
Temps de réponse en 3 points	ms	200 ms	
Tension d'alimentation		24V 50/60Hz 1~ +/- 20% 24VDC +/- 15% 230V 50/60Hz 1~ +/- 15% (en option)	
Positionneur			
Signal de commande 1		0 ... 10 V, Ri = 100 kOhm (pas à 230V)	
Signal de commande 2		4 ... 20 mA, Ri = 50 kOhm	
Recopie de position		0 ... 10 V, charge > 2,5 kOhm (pas à 230V)	
Puissance absorbée en fonctionnement	VA	20 VA ¹⁾	
Puissance absorbée au repos	VA	7 VA	
Branchement électrique		Avec bornier à vis (max. 2,5mm ²) 3 passages de câble défonçables pour M20x1,5 (2x) et M16x1,5	
Coupure en fin de course		dépendante de l'effort	
Mode de service (selon VDE)	V - Hz	24V 50/60Hz 1~, 24VDC S6-80% ED 230V 50/60Hz 1~, S6-50% ED	
Poids	kg	6 kg	

Accessoires

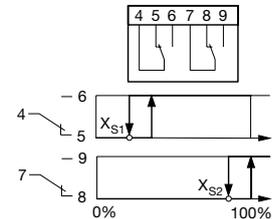
Module enfichable pour tension 230V/50Hz commande 3 points et commande 0-10V et 4-20mA, puissance supplémentaire 2 VA (recopie de position uniquement 0-10V, pas en 4-20mA)

2 contacts fin de course inverseurs réglables en position, charge admissible 5(2) A, 12...250V~, min. charge 250 mA, 12V

Module 230V



Contacts de fin de course auxiliaires inverseurs



Dimensions

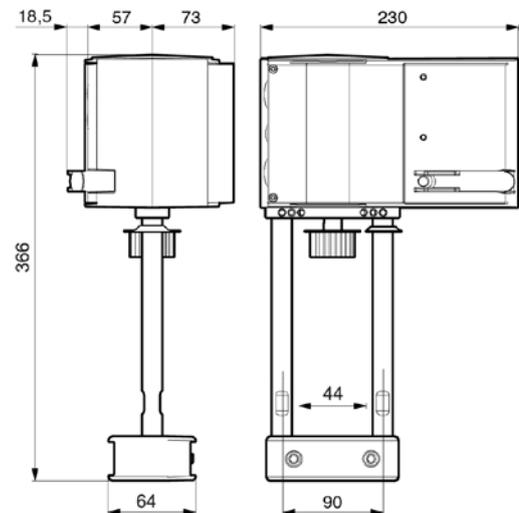


Schéma électrique

