


55U45
Actionneurs électriques, 55U_ , 55i_ , 55M_

- Actionneurs électriques pour vannes de régulation CVC
- Tension d'alimentation U_v : AC 24V, DC 24V ou AC 230V
- Signal de commande Y: 0..10Vdc, 4..20mA ou 3-points (4fils)
- Force de positionnement: 600N
- Course: maxi. 20mm
- Raccordement électrique: bornier de raccordement
- Avec entrée digitale pour protection anti gel (position de sécurité)
- Avec microprocesseur intégré, auto calibrage
- Détection de rupture de câble en mode 2..10Vdc (fonction NF ou NO)
- Système de mesure de position effectif et sans usure
- Commande manuelle de secours, avec coupure de courant intégrée
- Indicateur de position mécanique

600N



20mm

Spécifications techniques

avantages

- ✓ consommation réduite: 3,5W
- ✓ régulation précise
- ✓ faible niveau sonore
- ✓ TCO très bas

					
Type		55M45.xx	55M25.xx	55U45.xx	55i45.xx
Temps de marche @ 50Hz ¹⁾	s/mm	9 · 5*	9 · 5*	9 · 5*	9 · 5*
Force d'actionnement	N	600	600	600	600
Course (xx)	mm	max. 14 of 20	max. 14 of 20	max. 14 of 20	max. 14 of 20
Tension d'alimentation U_v	VAC VDC ²⁾	230 +6% -10%	230 +6% -10%	24 ± 10% 24 ± 10% ²⁾	24 ± 10% 24 ± 10% ²⁾
Fréquence	Hz	50/60 ± 5%	50/60 ± 5%	50/60 ± 5%	50/60 ± 5%
Consommation	VA	3.5	7	3.5	3.5
Signal de télécommande Y ⁴⁾		3-points ³⁾	3-points ³⁾	0(2)..10Vdc (70 kOhm)	0(4)..20mA (0.51 kOhm)
Signal d'asservissement X ³⁾		0..10Vdc max. 8 mA min. 1200 Ohm	0..10Vdc max. 8 mA min. 1200 Ohm	0..10Vdc max. 8 mA min. 1200 Ohm	0..10Vdc max. 8 mA min. 1200 Ohm
Hystérèse	V	0.3	0.3	0.3	0.3

Protection boîtier	IP 54 en mode de fonctionnement 'AUTO' IP 30 en mode de fonctionnement 'MANU'	
Résolution	Vdc mm	55U45 et 55i45 : électrique 0.04 Vdc mécanique 0.06 mm
Raccordement électrique	bornier de raccordement	
Utilisation	S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1	
Débranchement FDC	par surcharge	
Température ambiante	0..+60°C	
Poids	kg	1.5

xx : à spécifier lors de la commande : course 14 ou 20mm

¹⁾ le temps de marche peut être ajusté sur site. Le réglage usine est indiqué par *

²⁾ uniquement d'application avec courant alternatif redressé : sur demande (attention ! prix en supplément)

³⁾ raccordement 4-fils

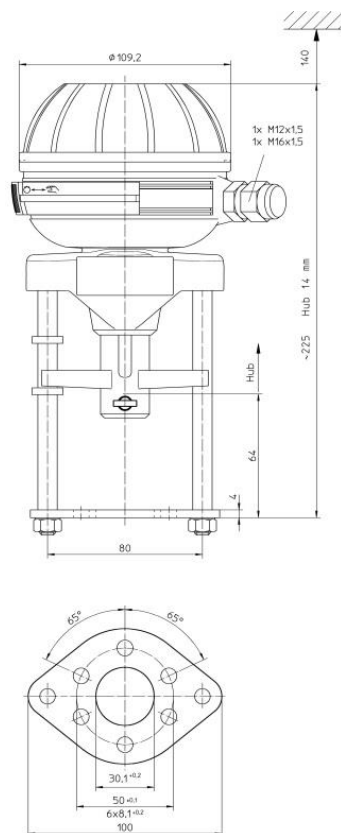
³⁾ signaux modulants réversibles

TCO : total cost of ownership

Exemple: type 55U45.14

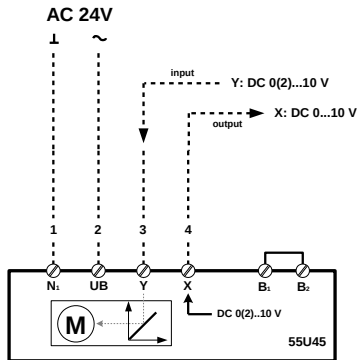
55	U	4	5	.14	
55					Série et force de positionnement
					55 min. 600N
	U i M				Type de télécommande
					U 0..10Vdc
					i 4..20mA
					M 3-points (4-fils)
		2 4			Tension d'alimentation
					2 AC 230 Volt
					4 AC 24 Volt
			5 9		Temps de marche
					5 5 s/mm
					9 9 s/mm
					DC 24V, course
				14 14mm	
				20 20mm	
				SDC.14 DC 24V, 14mm	
				SDC.20 DC 24V, 20mm	

Dimensions 55U_ , 55i_ , 55M_



Raccordement électrique 55U45

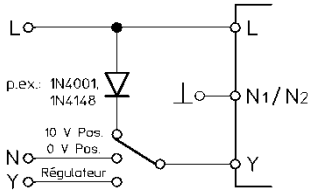
U _v			Y		
AC230V	AC24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
-	●	●	-	-	-



B1/B2 : raccordement pour une entrée digitale DI (par exemple pour une fonction anti gel)

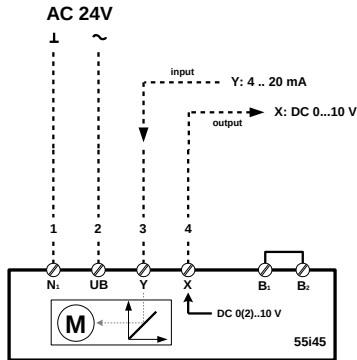
Default		
Y: 10 V	↑	↓
Y: 0 V	↓	↑
JP4	□ □	□ □

Exemple d'application : commande impérative



Raccordement électrique 55i45

U _v			Y		
AC230V	AC24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
-	●	-	●	-	-



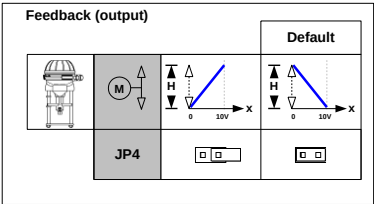
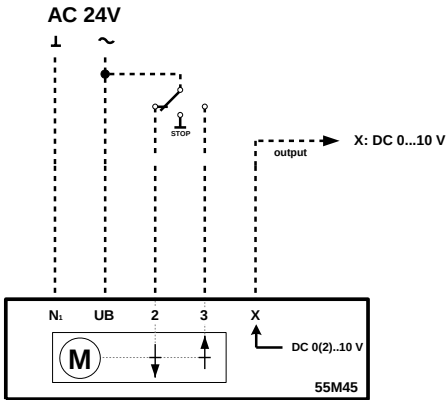
B1/B2 : raccordement pour une entrée digitale DI (par exemple pour une fonction anti gel)

Default		
Y: 20mA	↑	↓
Y: 0mA	↓	↑
JP4	□ □	□ □

----- ne fait pas partie de l'étendue de livraison

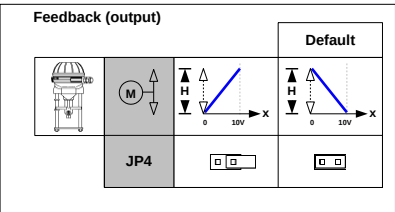
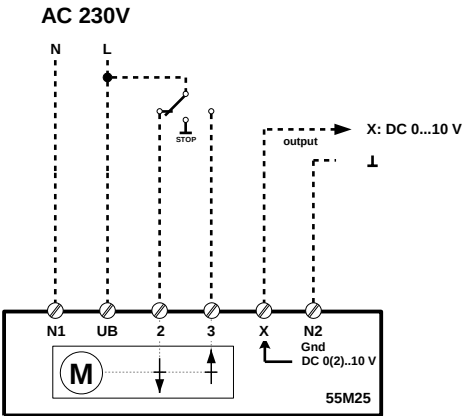
Raccordement électrique 55M45_

U _v			Y		
AC230V	AC24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
-	●	-	-	●	●



Raccordement électrique 55M25_

U _v			Y		
AC230V	AC24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
●	-	-	-	●	●



ne fait pas partie de l'étendue de livraison

Vue d'ensemble

Type	U _v		Y				course	vitesse	force
	AC 230V	AC 24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils			
55U45.14	-	●	●	-	-	-	14mm	5s/mm	600N
55i45.14	-	●	-	●	-	-	14mm	5s/mm	600N
55M25.14	●	-	-	-	●	●	14mm	5s/mm	600N
55M45.14	-	●	-	-	●	●	14mm	5s/mm	600N
55U45.20	-	●	●	-	-	-	20mm	5s/mm	600N
55i45.20	-	●	-	●	-	-	20mm	5s/mm	600N
55M25.20	●	-	-	-	●	●	20mm	5s/mm	600N
55M45.20	-	●	-	-	●	●	20mm	5s/mm	600N

Autres exécutions sur demande.

Belparts and energetx are a registered trademarks of Belparts SA.