


100U49
Actionneurs électriques, 100..

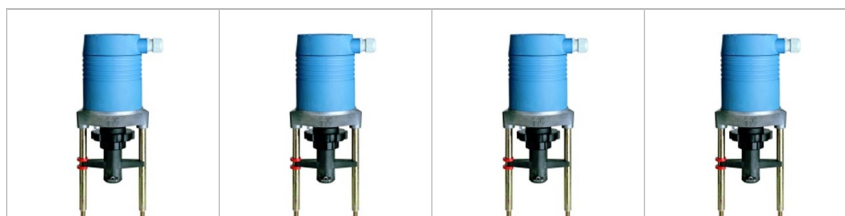
- Actionneurs électriques pour vannes de régulation CVC
- Tension d'alimentation U_v : AC/DC 24V ou AC 230V
- Signal de commande Y: 0..10Vdc, 4..20mA ou 3-points (4fils)
- Force de positionnement: 1kN
- Course: maxi. 20mm
- Raccordement électrique: bornier de raccordement
- Avec entrée digitale pour 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

1kN

20mm
Spécifications techniques

avantages

- ✓ consommation réduite: 6W
- ✓ régulation précise
- ✓ faible niveau sonore
- ✓ TCO très bas



Type		100U29.20	100i29.20	100U49.20	100i49.20
Temps de marche @ 50Hz ¹⁾	s/mm	12 · 9* · 4 · 1.9	12 · 9* · 4 · 1.9	12 · 9* · 4 · 1.9	12 · 9* · 4 · 1.9
Force d'actionnement	kN	1,0	1,0	1,0	1,0
Course (xx)	mm	max. 20	max. 20	max. 20	max. 20
Tension d'alimentation U_v ²⁾	VAC	230 +6% -10%	230 +6% -10%	24 ± 10%	24 ± 10%
	VDC			24 ± 10%	24 ± 10%
Fréquence	Hz	50/60 ± 5%	50/60 ± 5%	50/60 ± 5%	50/60 ± 5%
Consommation	VA	12	12	6	6
Signal de télécommande Y_1 ⁴⁾		0(2)..10Vdc 77 kOhm	0(4)..20mA 0.51 kOhm	0(2)..10Vdc 77 kOhm	0(4)..20mA 0.51 kOhm
	Y_2	3-points ³⁾	3-points ³⁾	3-points ³⁾	3-points ³⁾
Signal de recopie X ⁴⁾		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	0.15* · 0.5			
Protection boîtier		IP 54 en mode de fonctionnement 'AUTO'			
Résolution	Vdc	électrique 0.04 Vdc			
	mm	mécanique 0.095 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	2.5			

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

²⁾ uniquement d'application avec courant alternatif redressé

³⁾ raccordement 4-fils

⁴⁾ signaux modulateurs réversibles

TCO : total cost of ownership

Codification d'article

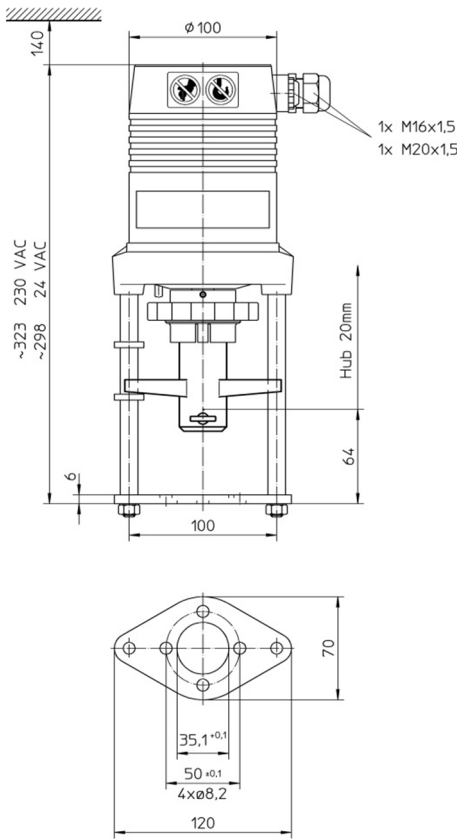
La codification d'article contient tous les paramètres de sélection déterminant les caractéristiques uniques de l'actionneur.

Exemple: type 100U49.20

100	U	4	9	.20	
100					Série et force de positionnement 100 min. 1kN
	U				Type de télécommande
	i				U 0..10Vdc ¹⁾ , 4..20mA, 3-points (4-fils)
					i 4..20mA ¹⁾ , 0..10Vdc, 3-points (4-fils)
		2			Tension d'alimentation
		4			2 AC 230 Volt
					4 AC/DC 24 Volt
			2		Temps de marche
			4		2 1.9 s/mm
			9		4 4s/mm
			12		9 ¹⁾ 9s/mm
					12 12s/mm
				20	Course
					20 20mm

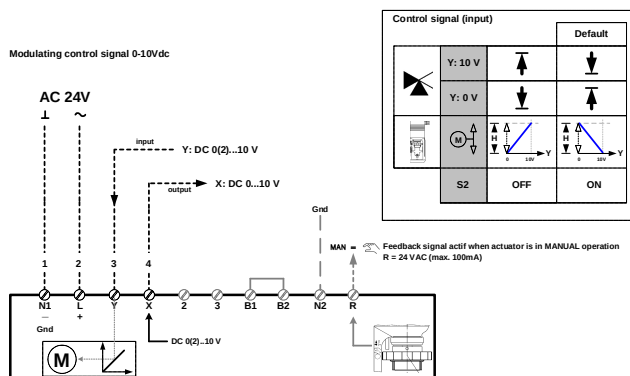
1) livraison standard d'usine

Dimensions 100..



Raccordement électrique

100U49.20

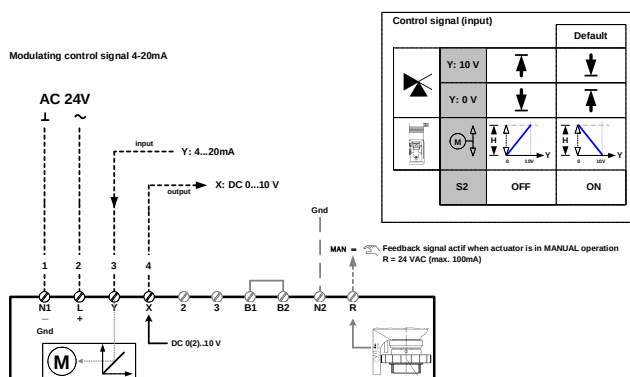


U _v			Y		
230V	24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
	●	●			

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

Raccordement électrique

100i49.20

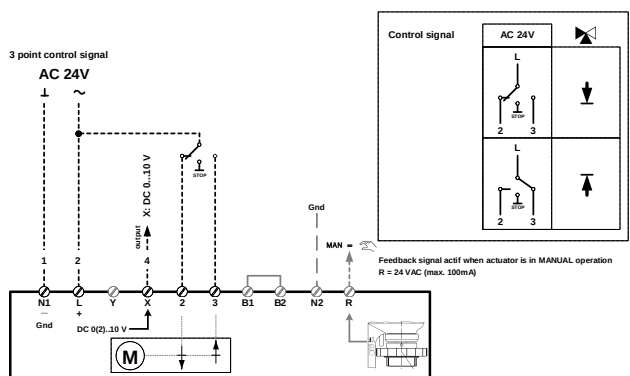


U _v			Y		
230V	24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
	●		●		

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

Raccordement électrique

100U49.20, 100i49.20



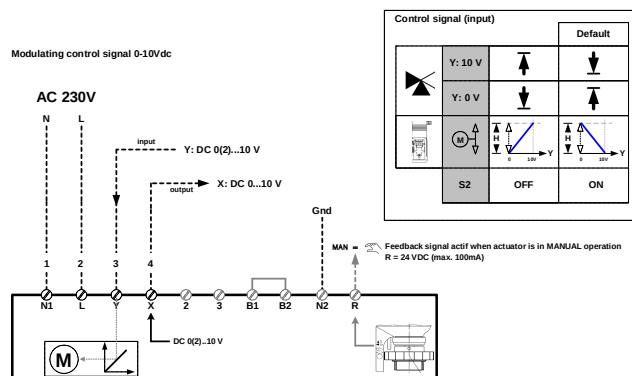
U _v			Y		
230V	24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
	●			●	●

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

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

Raccordement électrique

100U29.20

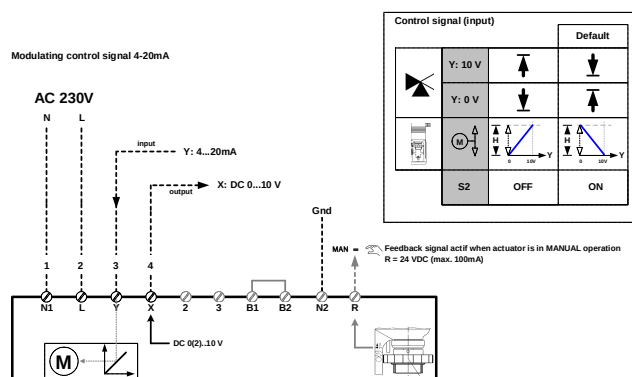


U _v			Y		
230V	24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
●		●			

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

Raccordement électrique

100i29.20

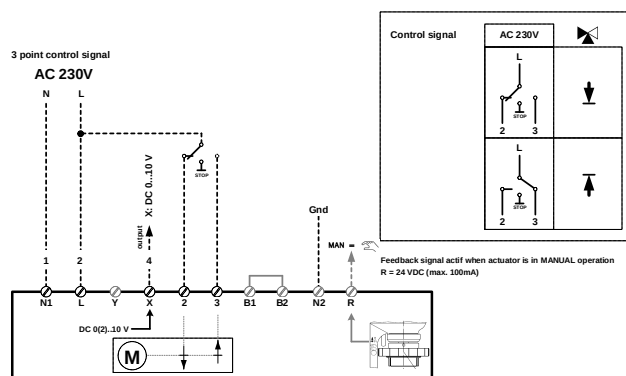


U _v			Y		
230V	24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
●			●		

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

Raccordement électrique

100U29.20, 100i29.20



U _v			Y		
230V	24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils
●				●	●

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

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

Vue d'ensemble

Type	U _v		Y				course	vitesse	force
	AC230V	AC/DC24V	0..10Vdc	4..20mA	3points	4-fils			
100i29.20	●		1)	●	1)	1)	20mm	9s/mm	1kN
100U29.20	●		●	1)	1)	1)	20mm	9s/mm	1kN
100i49.20		●	1)	●	1)	1)	20mm	9s/mm	1kN
100U49.20		●	●	1)	1)	1)	20mm	9s/mm	1kN

Autres exécutions sur demande

¹⁾ paramétrage peut être modifié sur site moyennant des détrompeurs sur la platine (le paramétrage indiqué dans e tableau ci-dessus correspond avec la livraison standard d'usine)

4

Belparts and energetx are a registered trademarks of Belparts SA.