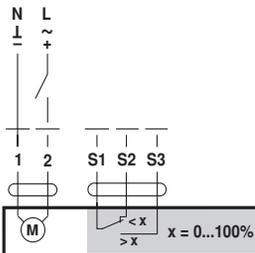
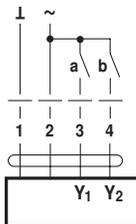
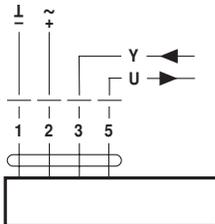
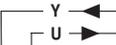
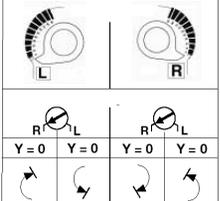


	TF..	LF..	AF..	
	2 Nm	4 Nm	15 Nm	
				
Pour clapet d'air jusqu'à env.	0.4 m²	0,8 m²	3 m²	
Servomoteurs tout-ou-rien				
AC/DC 24 V	TF24	LF24	AF24	
contact aux. 1 x EPU, 1mA...3(0.5) A	TF24-S	LF24-S		
contacts aux. 2 x EPU, 1mA...3(0.5) A			AF24-S	
AC 230 V	TF230	LF230	AF230	
contact aux. 1 x EPU, 1mA...3(0.5) A	TF230-S	LF230-S		
contacts aux. 2 x EPU, 1mA...3(0.5) A			AF230-S	
Servomoteur 3 points				
AC 24 V	TF24-3			
Servomoteurs proportionnels				
Signal de commande Y: DC 0 ... 10 V, 100 kΩ / Signal de recopie DC 2 ... 10 V, max. 1 mA				
AC/DC 24 V	TF24-SR	LF24-SR	AF24-SR	
Servomoteurs multifonctions				
Paramétrables ¹⁾				
AC/DC 24 V	TF24-MFT	LF24-MFT	AF24-MFT	
Caractéristiques techniques				
Axe de clapet 	6 ... 12 mm	8 ... 16 mm	10 ... 20 mm	
Temps de marche	Moteur	<75 s / 90° \triangleleft (TF24-SR: 150 s / 90° \triangleleft)	40 ... 75 s / 90° \triangleleft (LF24-SR: 150 s / 90° \triangleleft)	~150 s / 90° \triangleleft
	Ressort de rappel	<25 s / 90° \triangleleft	~20 s / 90° \triangleleft	~16 s / 90° \triangleleft
Réglage manuel			Clé de manoeuvre	
Raccordement	Câble 1 m			
Sens de rotation	Sélectionnable en fonction du montage L ou R			
Angle de rotation	Max. 95° \triangleleft			
Limiteur d'angle de rotation	Oui			
Indication de position	Mécanique			
Niveau sonore	Moteur	Max. 50 dB(A) = 62 dB(A)	Max. 45 dB(A) = 62 dB(A)	
	Ressort de rappel			
Indice de protection	IP 42	IP 54		
CEM	CE selon 2004/108/EC			
Température ambiante	-30 ... +50 °C			
Température de stockage	-40 ... +80 °C			
Humidité ambiante	95% hum. relative., sans condensation (EN 60730-1)			

¹⁾ Contrôle, course, signal de recopie, temps de marche et d'autres fonctions sont paramétrables avec le logiciel PC-Tool ou avec l'appareil de paramétrage ZTH-GEN
Autres versions sur demande

Raccordement électrique	..F24(-S), ..F230(-S)	TF24-3	..F24-SR	..F24-MFT	..F24-SR
	T.O.R.	Commande 3 points	Proportionnel	Multifonctions ¹⁾	Sens de montage
					
			Y = DC 2 ... 10 V U = DC 2 ... 10 V	Y = Signal de commande U = Signal de recopie	