

MOTOR SERIES ALFxx4

Az ESBE ALF sorozata kifejezetten fokozott elosztási teljesítményt és rövid reakcióidőt igénylő alkalmazásokhoz készült.

MŰKÖDÉS

Az ESBE ALF sorozatát egy 3-pontos úszó jel vagy egy modulációs/arányos (pl. 0..10 V, 2..10 V, 4-20mA) jel szabályozza. A modulációs/arányos jel gyors motor meghajtást biztosít.

A modulációs/arányos működési üzemmód használatakor a motor működési tartományát automatikusan a szelep löketméretéhez igazítja. Ezt követően a motor elektronikus áramköre biztosítja a szelep végpozíciók beállítását.

FUNKCIÓ

- Motor
Modulációs/arányos vezérlőjellel történő szabályozáskor a teljes löket 500 lépésből áll, ami lehetővé teszi a pontos áramlásszabályozást az ESBE lineáris szelepekkel.
- Manuális működés
A motoron egy manuális működésre szolgáló fogantyú található. A kar leengedésekor a motor leáll. Ekkor a fogantyú elfordításával a motor manuálisan működtethető.
- Pozíció visszajelzés
A motor 2-10 VDC pozíció visszajelzéssel rendelkezik.
- Diagnosztika
A motor öndiagnosztikai algoritmussal rendelkezik. A diagnosztikai információkat a burkolat alatt található áramköri kártyán villogó piros/zöld színű LED jelzi.
- Sorozatvezérlés
A motorok (modulációs/arányos vezérlőjelek) sorozatban vezérelhetők.

CSATLAKOZÓKÉSZLETEK

A motor egyszerűen felszerelhető és csatlakoztatható. Közvetlenül az ESBE vezérlőszelepekre szerelhető, csatlakozókészlet nélkül.

Adapterkészletek más szelepekhez a következők szerint állnak rendelkezésre:

Cikk sz. _____
26000200 _____ Siemens VVF 31, VXF 31, VVG 41, VXG 41, VVF 52, VVF 61, VXF 61, VVF 45, _____ VVF 51, VXF 11, VVG 11, VFG 34



ALF134



ALF264, ALF364, ALF464

OPCIÓK

Az ALF801 végpozíció érintkezők kiegészítő tartozékként érhetők el. Ezek az érintkezők végpozíció jelzésként vagy további berendezések szabályozó reléjeként használhatók (csak modulációs/arányos vezérlési módban).

Cikk sz.

26201100 _____ ALF801 végpozíció érintkezők

26201200 _____ ALF802 szárhevívő, 24 V

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: _____ 24 VAC ±20%, 50/60 Hz

Áramfelvétel: _____ 24 VDC (22-30 VDC)

Löket: _____ 5..30 / 5..60 mm

Nyomaték: _____ 600 – 2200 N

Működési ciklus: _____ Max. 50%/h

Környezeti hőmérséklet: _____ -10°C – +50°C *

Környezeti páratartalom: _____ max. 90% RH

Burkolat védettségi kódja: _____ IP 54

Visszajelzési jel, „U”: _____ 2 – 10 VDC (0 – 100%)

A modulációs/arányos vezérlőjel, „Y”:

_____ 0 – 10 VDC, 2 – 10 VDC

_____ 0 – 5 VDC, 5 – 10 VDC

_____ 2 – 6 VDC, 6 – 10 VDC

_____ 4 – 20mA

Futásidő modulációs/arányos jellel

600, 1000, 1500 N verzió:

Szeleplöket 5 - 15 mm: _____ 15 s

Szeleplöket 16 - 25 mm: _____ 20 s

Szeleplöket 26 - 60 mm: _____ 30 s

2200 N verzió:

Szeleplöket 5 - 60 mm: _____ 60 s

3-pontos úszó üzemi feszültség (forrás): _____ 24 VAC

3-pontos úszó üzemi feszültség (elnyelés): _____ 24 V AC/DC

Futásidő úszó vezérlőjellel: _____ 60 s

Tömeg: _____ 1,5 kg

Anyag

Burkolat: _____ Műanyag

Ház: _____ Alumínium

* Ha a motort 0 °C alatti közeghőmérséklettel rendelkező alkalmazásokban használják, a szelepet ALF802 szárhevívővel kell ellátni.

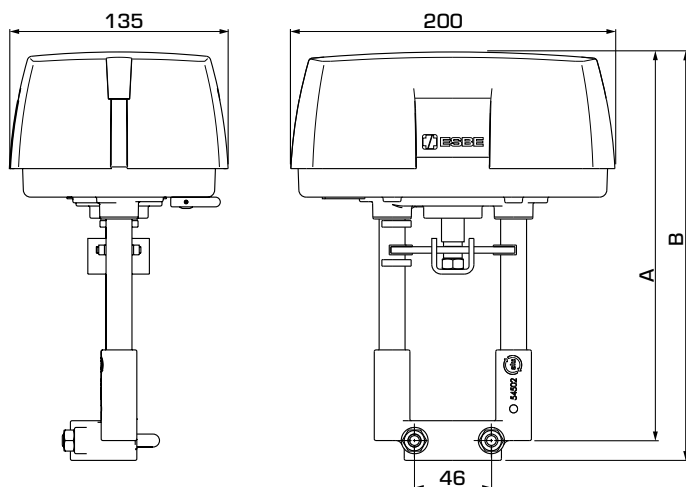


LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU

VEZETÉKEK

Kérjük, tekintse meg a beszerelési útmutatót

MOTOR SERIES ALFxx4



ALFXX4 SOROZAT MODULÁCIÓS/ARÁNYOS VEZÉRLÉSSSEL VAGY 3-PONTOS ÚSZÓ VEZÉRLÉSSSEL

Cikk sz.	Termékszám	Tápfeszültség [VAC/VDC]	Nyomaték [N]	Löket [mm]	Áramfelvétel, Futás	Áramfelvétel, Tartás	A	B	Megjegyzés
22201100	ALF134	24	600	30	13VA/6W	11VA/5W	216	228	
22201200	ALF264		1000		18VA/8W	11VA/5W			
22201300	ALF364		1500	60	21VA/11W	13VA/7W	240	252	
22201400	ALF464		2220		25VA/10W	25VA/4W			

ÖSSZESZERELÉS

Szerelési pozíciók:

A = megengedett beszerelési pozíció -20 °C és $+120\text{ °C}$ közötti folyadékhőmérséklettel.

A = megengedett beszerelési pozíció 0 °C és $+150\text{ °C}$ közötti folyadékhőmérséklettel.

C = nem megengedett beszerelési pozíció.

