

# MOTOR SERIES ALFxx1

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



ALF131



ALF261, ALF361, ALF461

## 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  
(csak modulációs/arányos vezérlési módban áll rendelkezésre)  
A motor egy 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

## 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: \_\_\_\_\_ 230 VAC ±10%, 50/60 Hz

Áramfelvétel: \_\_\_\_\_ lásd a táblázatot

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 vezérlőjellel, „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: \_\_\_\_\_ 230 VAC

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.

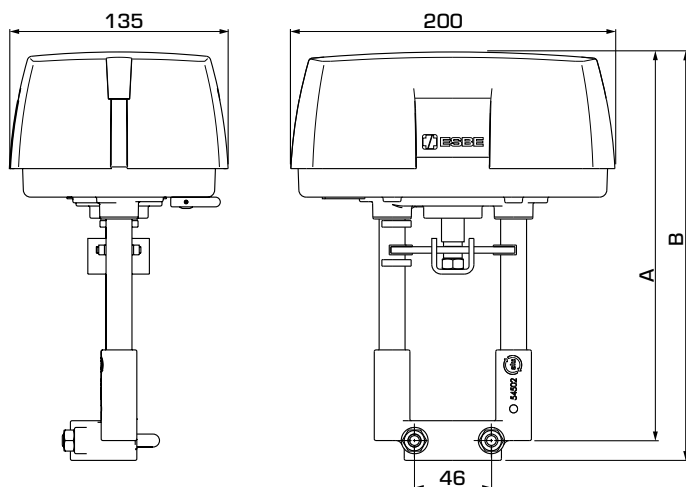


LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS3 2015/863/EU

## VEZETÉKEK

Kérjük, tekintse meg a beszerelési útmutatót

# MOTOR SERIES ALFxx1



## ALFXX SOROZAT 1 MODULÁCIÓS/ARÁNYOS VAGY 3-PONTOS VEZÉRLŐJELLEL, TÁPELLÁTÁS 230 VAC

| Cikk sz. | Termékszám | Tápfeszültség<br>[VAC, 50Hz] | Nyomaték<br>[N] | Löket<br>[mm] | Áramfelvétel,<br>Futás | Áramfelvétel,<br>Tartás | A   | B   | Megjegyzés |
|----------|------------|------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----|-----|------------|
| 22200100 | ALF131     | 230                          | 600             | 30            | 13VA/6W                | 11VA/5W                 | 216 | 228 |            |
| 22200200 | ALF261     |                              | 1000            |               | 18VA/8W                | 11VA/5W                 |     |     |            |
| 22200300 | ALF361     |                              | 1500            | 60            | 21VA/11W               | 13VA/7W                 | 240 | 252 |            |
| 22200400 | ALF461     |                              | 2200            |               | 25VA/10W               | 25VA/4W                 |     |     |            |

## ÖSSZESZERELÉS

Szerelési pozíciók:

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

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

C = nem megengedett beszerelési pozíció.

