

OPIS engineering

представляет

NOVINKU

Bezkomutátorový DC motor a řídicí jednotka
s digitálním panelem ovládání

BLF Série

30 W/60 W/120 W

Nová série BLF bezkomutátorového DC motoru a digitální řídicí jednotkou představuje zbrusu nový produkt motorů s plochou převodovkou, které mohou rotovat maximální rychlostí až 4000 ot./min. BLF série umožňuje snadné ovládání přes snímatelný panel a nabízí široký rozsah funkcí a motoru vycházejících se stále rostoucích nároků výrobců.



Bezkomutátorový DC motor a řídicí jednotka s digitálním panelem pro ovládání

Nová série **BLF**



Série BLF se vyznačuje zajímavou kombinací bezkomutátorových DC motorů, jako je kompatní celek, vysoký výstupní kr.momnet, vynikající stabilitou otáček, úsporou energie a novinkou v buzení. Zahnuje široký rozsah rychlostí a multifunkční provoz. Za použití digitálního panelu, lze snadno nastavit maximální výkon jež poskytuje celá série BLF.

Digitální panel

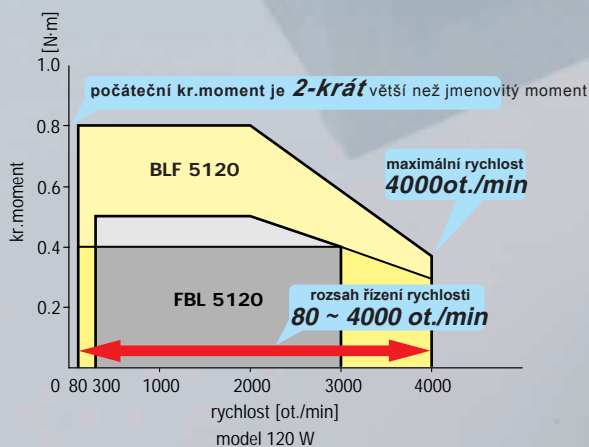
Umožňuje pohodlný a přátelský vstup komunikace

Digitální řídicí jednotka série BLF je standardně vybavena digitálním panelem pro nastavení displaye a vkládání dat. Použitím klávesnice digitálního panelu zadáváme rychlosti motoru v jednom okamžiku. Digitální panel tak slouží k následujícím funkcím:

- Tři zobrazovací režimy rychlosti
- Multifunkční provoz pro osm rychlostí
- Čtyři metody nastavení rychlosti
- Několik možností krytí

Široký rozsah řízených otáček od 80 do 4000 ot./min

Maximální rychlost motoru série BLF je 4000 ot./min, čímž převyšuje dosavadní výrobky, které končily na rychlosti 3000 ot./min. Rozsah otáček lze však regulovat od 80 do 4000 ot./min (s převodem 1:50, na výstupu hřídele), což umožňuje naprogramovat běh v různých rychlostech od nízkých až po vysoké.



Přednosti série BLF

Štíhlý prostorově úsporný tvar

Štíhlý tvar a vysoký výkon to jsou dvě přednosti bezkomutátorových DC motorů. Série BLF nezklame své uživatele jež očekávají tyto atributy. Pro prostorově úsporný tvar s velikostí rámu 90 mm a motorem s délkou 60 mm, má série BLF vysoký výkon = 120 W.

"Long-life" převodovka

Převodovky série **BLF** jsou konstruovány pro vysoké otáčky motorů, přičemž jejich životnost dosahuje až 10,000 hodin při 3000 ot./min což je 2 x více než mají konvenční převodovky.

Krytí IP65*

Motor (vyjma připevňovací části válcové hřídele se spojkou a digitální jednotka (v případě že snímátný panel je upevněn) se vyznačuje vysokým stupněm krytí až do IP65. To znamená že série **BLF** smí být nasazená v mokřem a vlhkém prostředí

Série BLF není navržena pro práci ve vodě ani do prostředí, kde trvale stříká voda. Krytí řídicí jednotky je IP20.

Snadná instalace

● Maximální vzdálenost motor/řídicí jednotka do 20 m

Samostatný motorový kabel a signální kabel, série **BLF** jsou málo citlivé na šum a proto umožňují řízení motor/řídicí jednotka až do vzdálenosti 20 m. [Výběr podle optimálního řešení . Kabely se dodávají v osmi délkách od 1 do 20 m]

● Uživatelská řadová svorkovnice pro napojení řídicí jednotky

Řídicí jednotka má na výstupu řadovou svorkovnici pro připojení kabelů místo konektor, což značně usnadňuje napojení na rozvodný port, řídicí panel a pod.

Bezkomutátorové DC motory a řídicí jednotka
s digitálním panelem řízení

VEXTA

Rozsáhlá řada

Série BLF sestává ze tří typů, zahrnující dvě kombinace integrace převodovek (čelní převodovky s valcovou hřídelí, nebo s plochou převodovkou s dutou hřídelí) a motoru s valcovou hřídelí. Všechny alternativy nabízejí výkon 30, 60 nebo 120 W a také velikostí rámu jsou nabízeny ve třech velikostech . Jejich vhodnou kombinací dokáží splnit požadavky k téměř všem aplikacím zákaznického zařízení.

Kombinace - výstupní hřídel a čelní převodovka



- velikost rámu
 - 60 mm
 - 80 mm
 - 90 mm
- výkon
 - 30 W
 - 60 W
 - 120 W
- napájecí napětí
 - jednofázové
 - 200-240 V

Kombinace duté výstupní hřídele a ploché převodovky



- velikost rámu
 - 60 mm
 - 80 mm
 - 90 mm
- výkon
 - 30 W
 - 60 W
 - 120 W
- velikost rámu
 - jednofázové 200-240 V

Válcová hřídel



- velikost rámu
 - 60 mm
 - 80 mm
 - 90 mm
- výkon
 - 30 W
 - 60 W
 - 120 W
- napájecí napětí
 - jednofázové 200-240 V