

## BCH2MM0811CA6C

BCH2 motor 130mm 850W No oil seal with key 20-bit  
enc. straight con.



### Hlavní parametry

Kompatibilní řada	Lexium 28
Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BCH2

### Doplňk

Maximální mechanická rychlost	3000 ot./min
[Us] jmenovité napájecí napětí	220 V
Počet fází v síti	Jednofázové Trojfázové
Trvalý mezní proud	5.62 A
Klidový krouticí moment	5,39 N.m pro LXM28... při 7 A, 220 V, jednofázové 5,39 N.m pro LXM28... při 7 A, 220 V, trojfázové
Trvalý výkon	850 W
Maximální klidový moment	13,8 N.m pro LXM28... při 7 A, 220 V, jednofázové 13,8 N.m pro LXM28... při 7 A, 220 V, trojfázové
Jm. výstupní výkon	850 W pro LXM28... při 7 A, 220 V, jednofázové 850 W pro LXM28... při 7 A, 220 V, trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	5,39 N.m pro LXM28... při 7 A, 220 V, jednofázové 5,39 N.m pro LXM28... při 7 A, 220 V, trojfázové
Jmenovité otáčky	1500 ot/min pro LXM28... při 7 A, 220 V, jednofázové 1500 ot/min pro LXM28... při 7 A, 220 V, trojfázové
Maximální proud Irms	14,96 A pro LXM28... při 0.85 kW, 220 V
Maximální trvalý proud	6.29 A
Kompatibilita	LXM28... servoměnič motor při 0.85 kW, 220 V, jednofázové LXM28... servoměnič motor při 0.85 kW, 220 V, trojfázové
Provedení hřídele	S perem a drážkou
Průměr hřídele	22 mm
Délka hřídele	55 mm
Šířka klíče	8 mm
Typ enkodéru	20 bit jednootáčkový absolutní enkodér
Parkovací brzda	Ne
Montážní držák	Standardní příruba
Osová výška motoru	130 mm
Elektrické připojení	MIL konektor
Konst. točivého momentu	0.96 N.m/A při 20 °C
Zpětná emf konstanta	58 V/krpm při 20 °C
Moment setrvačnosti motoru	13.5 kg.cm <sup>2</sup>
Odpor statoru	0,34 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	4,5 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	13,24 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	670 N 1500 rpm
Max. axiální síla Fa	200 N
Zatažení brzdy	19.7 W
Typ chlazení	Přirozené proudění

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Délka	187 mm
Délka motoru	4
Průměr centrovacího kroužku	110 mm
Hloubka středního kroužku	8 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	9.2 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	145 mm
Vzdálenost mezi hřídelem a přírubou-rameno	8 mm
Hmotnost přístroje	9,6 kg

## Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...40 °C

## Nabídka udržitelnosti

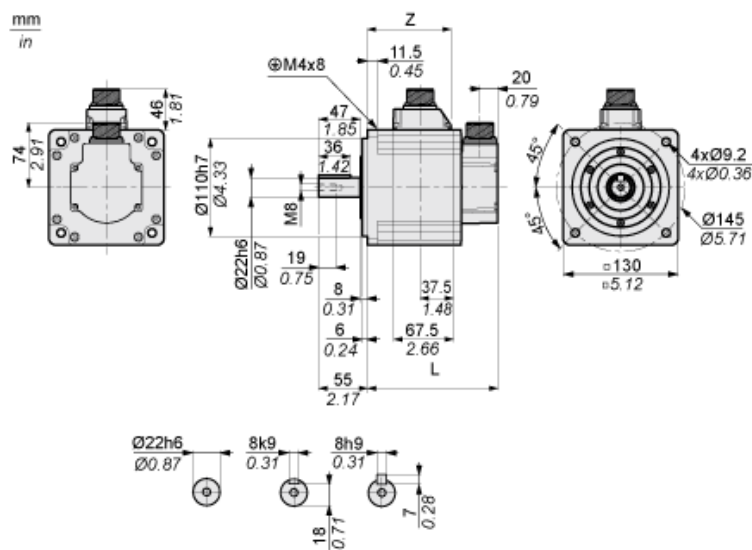
udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1442 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

## Dimensions

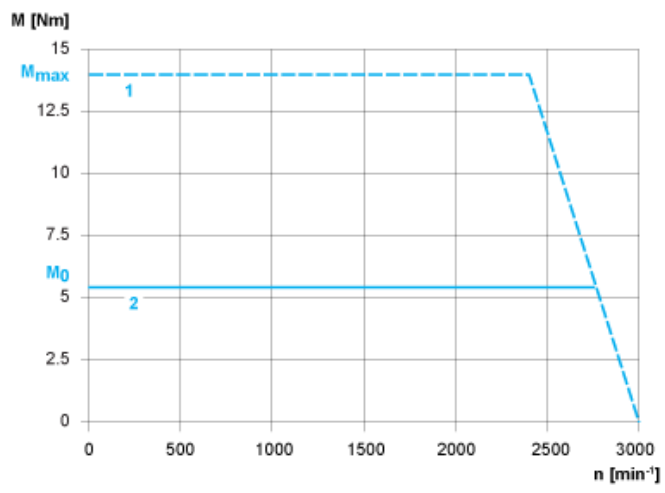
### Dimensions of Motor



	mm	in.
L (without holding brake)	187	7.36
L (with holding brake)	216	8.5
Z	134.5	5.30

## Torque/Speed Curves with 230 V Single/Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AU10●●● Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque