

## BCH2MM2020CA6C

BCH2 motor 130mm 2000W No oil seal wo key 20-bit enc. straight con.



### Hlavní parametry

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

### Doplňěk

Maximální mechanická rychlost	3000 ot./min
[Us] jmenovité napájecí napětí	220 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	9.95 A
Klidový krouticí moment	9,55 N.m pro LXM28... při 12 A, 220 V, trojfázové
Trvalý výkon	2000 W
Maximální klidový moment	28,65 N.m pro LXM28... při 12 A, 220 V, trojfázové
Jm. výstupní výkon	2000 W pro LXM28... při 12 A, 220 V, trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	9,55 N.m pro LXM28... při 12 A, 220 V, trojfázové
Jmenovité otáčky	2000 ot/min pro LXM28... při 12 A, 220 V, trojfázové
Maximální proud Irms	32,85 A pro LXM28... při 2 kW, 220 V
Maximální trvalý proud	11.25 A
Kompatibilita	LXM28... servoměnič motor při 2 kW, 220 V, trojfázové
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Průměr hřídele	22 mm
Délka hřídele	55 mm
Typ enkodéru	20 bit jednotáčkový 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 2000 ot./min
Max. axiální síla Fa	200 N
Zatažení brzdy	19.7 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
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	9,7 kg

## Životní prostředí

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

## Nabídka udržitelnosti

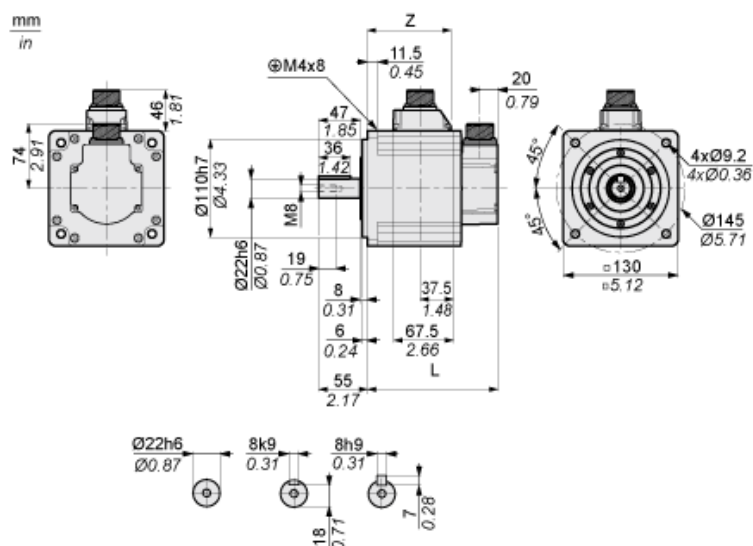
udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1442 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

## Contractual warranty

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

## Dimensions

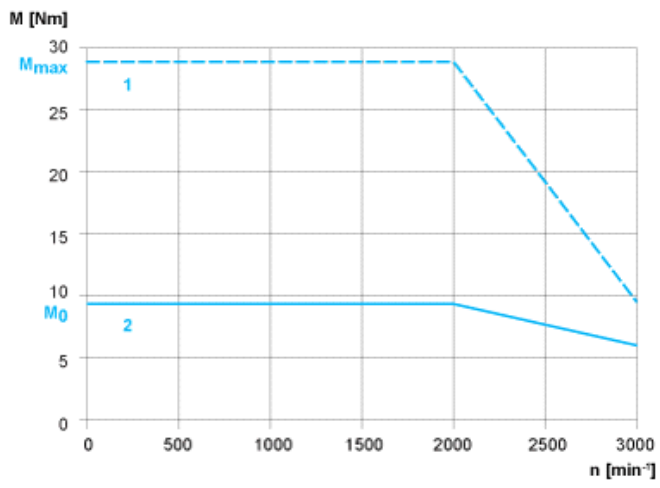
### Dimensions of Motor



	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 Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AU20●●● Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque