

产品参数表

规格



BCH伺服电机- 180mm - 3500W - 带油封 - 带键 - 带抱闸 - 军规插头

BCH2MR3523CF6C

主要信息

适用范围	Lexium 28
产品短名	BCH2
产品类型	伺服电机

补充信息

最大机械速度	3000 rpm
额定电源电压 [Us]	220 V
电网相数	三相
连续失速电流	16.55 A
连续失速扭矩	16.7 N.m 适用 LXM26D 在...上 22.9 A, 220 V, 三相 16.7 N.m 适用 LXM28... 在...上 22.9 A, 220 V, 三相
持续功率	3500 W
最大失速转矩	50.3 N.m 适用 LXM26D 在...上 22.9 A, 220 V, 三相 50.3 N.m 适用 LXM28... 在...上 22.9 A, 220 V, 三相
标称输出功率	3500 W 适用 LXM26D 在...上 22.9 A, 220 V, 三相 3500 W 适用 LXM28... 在...上 22.9 A, 220 V, 三相
额定力矩	16.7 N.m 适用 LXM26D 在...上 22.9 A, 220 V, 三相 16.7 N.m 适用 LXM28... 在...上 22.9 A, 220 V, 三相
标称速度	2000 rpm 适用 LXM26D 在...上 22.9 A, 220 V, 三相 2000 rpm 适用 LXM28... 在...上 22.9 A, 220 V, 三相
最大电流 Irms	57.8 A 适用 LXM26D 在...上 3.5 kW, 220 V 57.8 A 适用 LXM28... 在...上 3.5 kW, 220 V
最大恒定电流	19 A
适用范围	LXM26D 伺服驱动器 电机 在...上 3.5 kW, 220 V, 三相 LXM28... 伺服驱动器 电机 在...上 3.5 kW, 220 V, 三相
轴端	键轴
轴直径	35 mm
轴长度	79 mm
键宽	10 mm
反馈类型	20位单圈绝对值编码器
制动报闸	有
保持扭矩	48 N.m 接线端
安装方式	亚洲标准法兰
电机法兰尺寸	180 mm
电气连接	连接器 MIL

免责声明：本文档不代替或不用于确定产品的适用性或可靠性

转矩常数	1.01 N.m/A 在...上 20 °C
反电动势常数	61 V/krpm 在...上 20 °C
转子惯量	54.1 kg.cm²
定子电阻	0.157 Ω 在...上 20 °C
定子电感	2.93 mH 在...上 20 °C
定子电气时间常数	18.66 ms 在...上 20 °C
最大径向力 Fr	1200 N 在...上 2000 rpm
最大轴向力 Fa	497 N
刹车启动功率	49.6 W
冷却方式	自然通风
长度	235 mm
电机栈数	2
定心环直径	114.3 mm
定心环深度	4 mm
安装孔数	4
安装孔直径	13.5 mm
安装孔径	200 mm
轴肩与法兰盘间距	4 mm
净重	23 kg

环境

IP 保护等级	IP50 IM V3 "IP65" IM B5, IM V1
运行温度	0...40 °C

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	24.5 cm
Package 1 Width	29 cm
Package 1 Length	58.5 cm
Package 1 Weight	24630 g
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	50 cm
Package 2 Width	80 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	110.7 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效

- ✓

Reach Free Of Svhc
- ✓

Mercury Free
- ✓

RoHS Exemption Information

支持

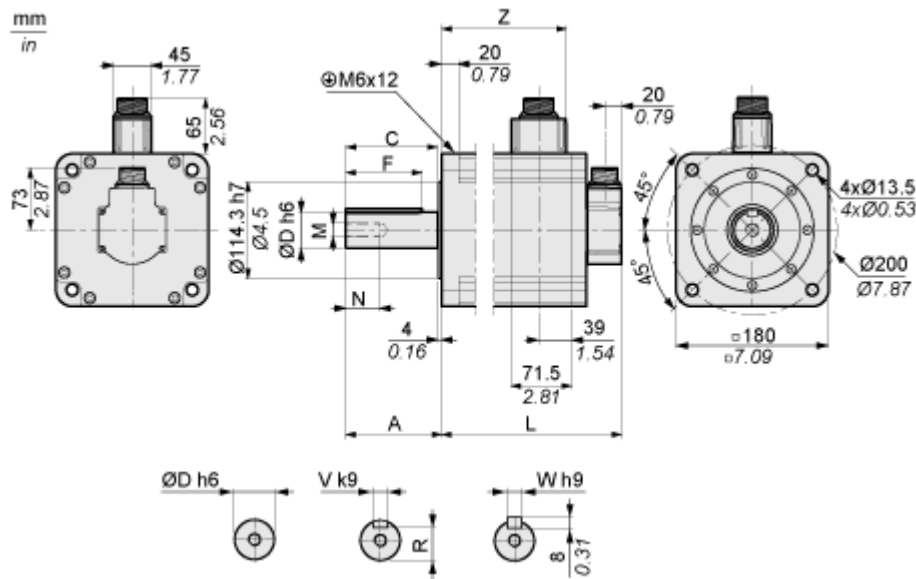
认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。
流通资料	产品使用寿命终期信息

尺寸图

尺寸

电机尺寸

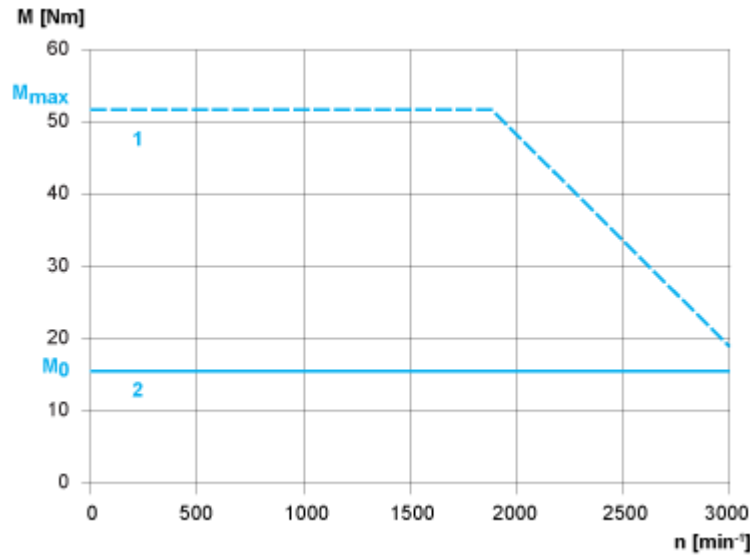


	毫米	英寸
L (无抱闸)	202	7.95
L (带抱闸)	235	9.25
A	79	3.11
C	73	2.87
D	35	1.38
F	63	2.48
N	28	1.10
M	M12	
R	30	1.18
V	10	0.39
W	10	0.39
Z	136	5.35

性能曲线

230 V 单/三相供电电压的扭矩/速度曲线

配备 LXM28AU45●●● 伺服驱动器的伺服电机



1： 峰值扭矩

2： 持续扭矩