

產品資料表

規格



BMH伺服馬達 - 48 Nm - 4000 rpm - 未經利用軸 - 無制動抱閘- IP65/ IP67

BMH1902P21A2A

主要訊息

設備短名稱	BMH
產品或元件類別	伺服馬達
最大機械速度	4000 rpm
連續失速轉矩	37.4 N.m LXM32.D72N4 在 24 A, 400 V, 三相 37.4 N.m LXM32.D72N4 在 24 A, 480 V, 三相 48 N.m LXM32MD85N4 在 32 A, 400 V, 三相 48 N.m LXM32MD85N4 在 32 A, 480 V, 三相 48 N.m LXM32MC10N4 在 40 A, 400 V, 三相 48 N.m LXM32MC10N4 在 40 A, 480 V, 三相
峰值失速轉矩	101 N.m LXM32.D72N4 在 24 A, 400 V, 三相 101 N.m LXM32.D72N4 在 24 A, 480 V, 三相 115.5 N.m LXM32MD85N4 在 32 A, 400 V, 三相 115.5 N.m LXM32MD85N4 在 32 A, 480 V, 三相 130.7 N.m LXM32MC10N4 在 40 A, 400 V, 三相 130.7 N.m LXM32MC10N4 在 40 A, 480 V, 三相
標稱輸出功率	5900 W LXM32.D72N4 在 24 A, 400 V, 三相 5900 W LXM32.D72N4 在 24 A, 480 V, 三相 6070 W LXM32MD85N4 在 32 A, 400 V, 三相 6070 W LXM32MD85N4 在 32 A, 480 V, 三相 6070 W LXM32MC10N4 在 40 A, 400 V, 三相 6070 W LXM32MC10N4 在 40 A, 480 V, 三相
標稱轉矩	22.3 N.m LXM32.D72N4 在 24 A, 400 V, 三相 22.3 N.m LXM32.D72N4 在 24 A, 480 V, 三相 29 N.m LXM32MD85N4 在 32 A, 400 V, 三相 29 N.m LXM32MD85N4 在 32 A, 480 V, 三相 29 N.m LXM32MC10N4 在 40 A, 400 V, 三相 29 N.m LXM32MC10N4 在 40 A, 480 V, 三相
標稱速度	2000 1/min LXM32MC10N4 在 40 A, 400 V, 三相 2000 1/min LXM32MC10N4 在 40 A, 480 V, 三相 2500 1/min LXM32.D72N4 在 24 A, 400 V, 三相 2500 1/min LXM32.D72N4 在 24 A, 480 V, 三相 2000 1/min LXM32MD85N4 在 32 A, 400 V, 三相 2000 1/min LXM32MD85N4 在 32 A, 480 V, 三相
產品相容性	LXM32.D72N4 在 400...480 V 三相
軸端	光滑軸
Ip防護等級	IP65 標準 IP67 帶IP67套件
速度反饋解析度	131072點/匝
剎車	無
安裝支架	国际标准法兰
電氣連接	可旋轉直角連接器

補充訊息

範圍相容性	Lexium 32
-------	-----------

此圖為版權所有之文件，未經授權不得複製、轉載、修改或傳播。任何違反此等權利之行為，均將受到法律之追究。

[Us] 額定供應電壓	480 V
網路相數	三相
連續失速電流	30.8 A
連續功率	6.1 W
最大電流I _{rms}	72 A LXM32.D72N4
最大永久電流	114 A
第二軸	無第二軸端
軸直徑	38 mm
軸長	80 mm
反饋類別	單匝SinCos Hiperface
馬達法蘭尺寸	190 mm
電機線圈組數	2
轉矩常數	1.56 N.m/A 在 120 °C
反電動勢常數	108.3 V/krpm 在 120 °C
馬達極數	10
轉子慣性	130.1 kg.cm²
定子電阻	0.15 歐姆 在 20 °C
定子電感	3.86 mH 在 20 °C
定子電流時間常數	25.7 ms 在 20 °C
最大徑向力Fr	4200 N 在 1000 rpm
最大軸向力Fa	0.2 x fr
制冷類別	自然對流
長度	250 mm
定心軸環直徑	180 mm
定心軸環深度	4 mm
安裝孔數	4
安裝孔直徑	14 mm
安裝孔径	215 mm
淨重	31 kg

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	30.0 cm
Package 1 Width	40.0 cm
Package 1 Length	79.5 cm
Package 1 Weight	36.44 kg
Unit Type Of Package 2	P06
Number Of Units In Package 2	4
Package 2 Height	77.0 cm
Package 2 Width	80.0 cm

Package 2 Length	60.0 cm
Package 2 Weight	154.26 kg

保固

保固	18 months
----	-----------



Green Premium™ 标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明 RoHS/REACH

福祉績效

- ✓

不含汞
- ✓

Rohs 除外項目相關資訊

是
- ✓

不含 Pvc

認證與標準

Reach 法規	REACH 聲明
Eu Rohs 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)
中國 Rohs 規定	中國 RoHS 聲明
環境聲明	產品環境設定檔
Weee	本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。
循環概況	無須執行特定回收作業