

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

电机规格

额定功率(W)

1500

额定电压(V)

380

额定转矩(Nm)

4.78

最大转矩(Nm)

14.3

额定电流(Arms)

4.86

最大电流(Arms)

14.59

额定转速(rpm)

3000

最大转速(rpm)

5000

频率(Hz)

250

转动惯量(x10⁻⁴kg.m²)

2.75

线电阻(Ω)

1.033±5%

线电感 (mH)

12.365±20%

LQ

6.8±20%

LD

5.565±20%

线反电势(V/1000rpm)

65.28±8%

转矩常数 (Nm/Arms)

0.984

电气时间常数 (ms)

11.970

极对数

5

绝缘等级

Ins F

防护等级

IP 67

重量 (kg)

4.3

单体包装重量 (kg)

5.1

集合包装数量 (Pcs)

N/A

集合包装重量 (kg)

N/A

编码器规格

类型

磁编

单圈分辨率

17bit

多圈计数容量

16bit

品牌

美的 (高创)

二次校正

否

型号

P3E-L15B210SJ

料号

10710010A00164

电流的正给到U相绕组，同时负给到V相和W相，电机轴就锁在“0”位

U相反电势

V相反电势

W相反电势

CCW

30°

60°

90°

120°

150°

180°

210°

240°

270°

300°

330°

360°

A=连续工作区域

B=短时间工作区域

2.18Nm/5000rpm

4.78Nm/3000rpm

10.33Nm/5000rpm

14.3Nm/3000rpm

7000

6000

5000

4000

3000

2000

1000

0

0

3

6

9

12

15

18

21

转速 (RPM)

转矩 (Nm)

4-Ø9

45°

45°

Ø115

2-M3

100

148.7

94.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

135.4

76

10.1

3

45

147.4

0.04

A

0

-0.013

0.02

Ø24 h6

Ø0.04 A

0

-0.035

0

0.04

A

32

38.5

M8深16

8⁰_{-0.036(键)}

7⁰_{-0.09(键)}

20⁰_{-0.2}

动力连接器定义

A

U

B

V

C

W

D

PE

信号连接器定义

1

DATA+

2

DATA-

6

BAT+

5

BAT-

4

+5V

9

0V

10

FG

SERVOTRONIX

always in motion™

阶段标记

重量

比例

材质

A

名称

第一角法

料号

共1张 第1张

版本

A0

规格

1

2

3

4

5

6

7

8