

IDX 56 M带集成式电子装置

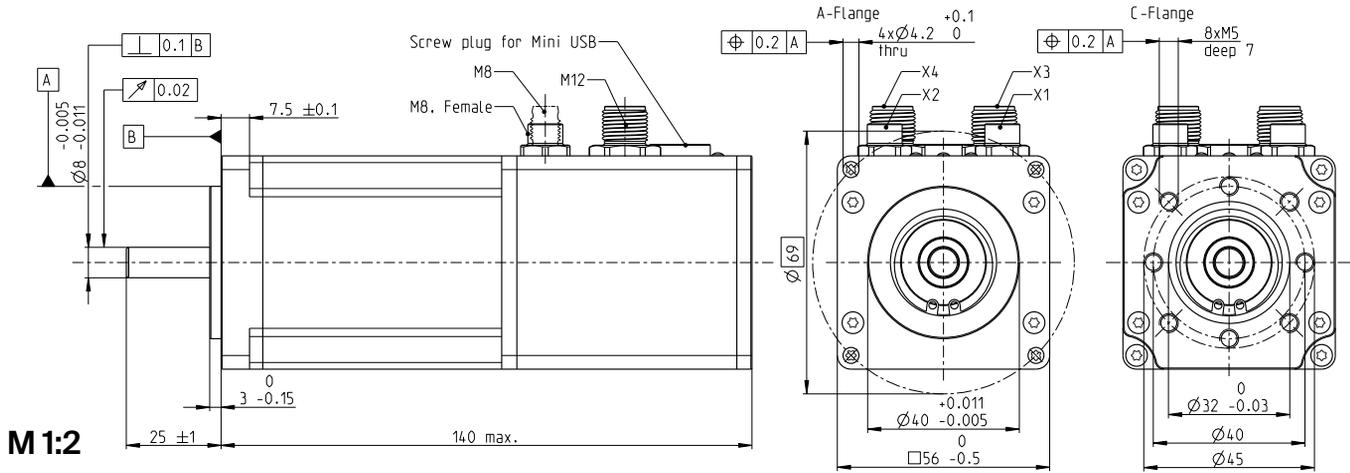
带位置/转速控制器的驱动装置

NEW

特性参数：233/256 W, 516 mNm, 6000 rpm



IDX



M 1:2

驱动数据 (暂时性)

1. 额定供电电压	V	24	48
2. 额定转速	rpm	4500	4500
3. 25°C时的额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	417	516
4. 40°C时的额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	370	458
5. 25°C时的额定供电电流	A	9.8	5.8
6. 40°C时的额定供电电流	A	8.7	5.2
7. 额定电压下的最大转速	rpm	5105	6000
8. 允许的最大驱动转速	rpm	6000	6000
9. 最大转矩 (瞬时)	mNm	888	1498
10. 最大供电电流 (瞬时)	A	24	24
11. 驱动装置的转子惯量	gcm ²	170	170
12. 额定工作电压 + V _{CC}	V	12..48	12..48
13. 达到最大转速的启动时间	ms	9.8	7.1

热学数据

14. 机壳-空气的热电阻	K/W	2.47
15. 绕组-机壳的热电阻	K/W	1.16
16. 绕组热时间常数	s	18.9
17. 驱动装置热时间常数	s	1320
18. 环境温度	°C	-20...+85

机械数据

19. 轴向间隙	mm	0.14
预应力	N	21
施力方向	拉力	
20. 径向间隙	预置	
21. 最大轴向载荷 (动态)	N	12
22. 最大轴向压配合力 (静态)	N	150
23. 最大径向载荷 [离法兰mm处]	N	110 [12.5]

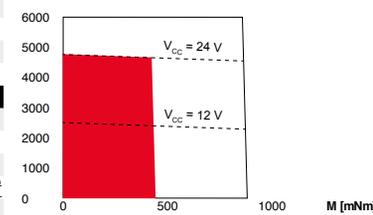
其它技术规格

24. 驱动装置的重量	g	1070
25. 典型噪声级 [rpm]	dBA	54 [4000]
编码器：分辨率		4096

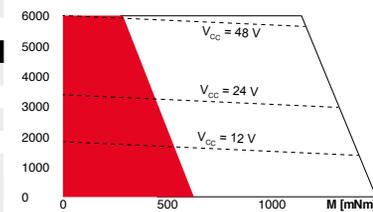
供电	M12, 针式, 5针, L编码
I/O's	M12, 针式, 12针, A编码
CANopen输入端	M8, 针式, 5针, B编码
CANopen输出端	M8, 孔式, 5针, B编码
EtherCAT输入端	M8, 孔式, 4针, A编码
EtherCAT输出端	M8, 孔式, 4针, A编码

运行范围

n [rpm] 24 V系统



n [rpm] 48 V系统



■ 连续运行
□ 瞬时运行

maxon模块化系统

maxon gear	等级 [可选]
354_GPX 52 A/UP	1-3
355_GPX 52 LN	1-3

maxon brake
522_AB 34

详情请见目录页码32

配置

电机法兰：A法兰/C法兰
接口：CANopen / EtherCAT