

2017 年 4 月 13 日

松下电器产业株式会社
汽车电子和机电系统公司
机构控制部品事业部
马达经营单位

AC 伺服驱动器

MINAS A6B 系列 (对应 EtherCAT 的网络驱动器)

新发售通知

敬启 正值春暖时节，平素承蒙特别关照，深表谢意。

关于标题事宜，为通过产业机械设备、产业用机器人等设备来满足以“高速化”“高精度化”“小型化”为首的市场需求，本公司于 2015 年 11 月发售了 AC 伺服马达 & 驱动器 MINAS A6 系列，并获得了客户的一致好评。本次，我们在产品阵容中新增对应“EtherCAT”的网络驱动器。希望贵处今后仍一如既往对本公司的产品予以支援。

谨启

-记-

1. 发售日： BE 系列 2017 年 5 月 8 日
BF 系列 预定于 2017 年秋发售。
※有关型号，请参照附页。
2. 商品的特点
 - 1) 对应 EtherCAT 的 A6 系列驱动器
 - 通信速度 100 Mbps
 - 最小周期时间 125 μ s (相比本公司旧产品 : 1/2)
 - 业界最小的对应 EtherCAT 的驱动器
 - 对应安装辅助软件 PANATERM (注 1)
 - 对应能够以无线方式进行驱动器调整的无线局域网加密狗 (近日发售)
 - 2) 高性能
 - 速度响应频率 3.2 kHz
 - 负荷变动抑制控制、实时自动调谐
 - 安装有各种振动抑制滤波器
 - 3) 高功能
 - 充实的 EtherCAT 应用程序
7 种控制模式、32 种原点回归模式、同步 (两种) 和非同步模式
 - 对应全封闭控制 ※BF 系列
 - 可与外部标尺连接 ※BF 系列

松下电器产业株式会社 汽车电子和机电系统公司

4) 标准

- 符合官方EtherCAT conformance Test
- 带有对应国际标准的安全接口 ※BF系列
对应IEC61800-5-2 STO、IEC61508 SIL3
- 对应海外标准 CE、UL、KC

5) 对应马达

A6系列产品阵容中备齐的马达

※以MSMF、MHMF、MQMF、MDMF、MGMF开始的型号。

3. 输出范围

50 W ~ 5.0 kW

4. 机种型号、价格、接单形态

请参照3 / 3页。

有关价格，请咨询本公司负责销售的人员。

5. 外形尺寸、规格

请参照本公司主页 MINAS A6家族的产品目录。

<https://device.panasonic.cn/ac/c/motor/fa-motor/ac-servo/a6/index.jsp>

6. 其他

(注1) 安装辅助软件“PANATERM”可从主页上免费下载。

有关通信线缆，请购买市售的 USB mini-B 线缆。

- EtherCAT 是注册商标和已取得专利的技术，由德国倍福自动化有限公司授权。



对应 EtherCAT 的网络驱动器 MINAS A6B 系列

AC 伺服马达和 AC 伺服驱动器 输出：200W

■MINAS A6B 驱动器

• MINAS A6BE 系列 (无对应 EtherCAT 的网络安全)

机种型号	输出 (W)	输入电压 (V)	交货期区分 库存品 / 接单生产品
MADLN01BE	50	单相 100	接单生产品
MADLN11BE	100	单相 100	接单生产品
MBDLN21BE	200	单相 100	接单生产品
MCDLN31BE	400	单相 100	接单生产品
MADLN05BE	50 ~ 100	单相 / 三相 200	接单生产品
MADLN15BE	200	单相 / 三相 200	接单生产品
MBDLN25BE	400	单相 / 三相 200	接单生产品
MCDLN35BE	750	单相 / 三相 200	接单生产品
MDDLNA45BE	1.0k	单相 / 三相 200	接单生产品
MDDLNA55BE	1.0k ~ 1.5k	单相 / 三相 200	接单生产品
MEDLN83BE	2.0k	三相 200	接单生产品
MEDLN93BE	2.4k	三相 200	接单生产品
MFDLNA3BE	2.0k ~ 3.0k	三相 200	接单生产品
MFDLNB3BE	3.0k ~ 5.0k	三相 200	接单生产品

• MINAS A6BF 系列 (有对应 EtherCAT 的网络安全, 全封闭控制)

机种型号	输出 (W)	输入电压 (V)	交货期区分 库存品 / 接单生产品
MADLT01BF	50	单相 100	接单生产品
MADLT11BF	100	单相 100	接单生产品
MBDLT21BF	200	单相 100	接单生产品
MCDLT31BF	400	单相 100	接单生产品
MADLT05BF	50 ~ 100	单相 / 三相 200	接单生产品
MADLT15BF	200	单相 / 三相 200	接单生产品
MBDLT25BF	400	单相 / 三相 200	接单生产品
MCDLT35BF	750	单相 / 三相 200	接单生产品
MDDLT45BF	1.0k	单相 / 三相 200	接单生产品
MDDLT55BF	1.0k ~ 1.5k	单相 / 三相 200	接单生产品
MEDLT83BF	2.0k	三相 200	接单生产品
MEDLT93BF	2.4k	三相 200	接单生产品
MFDLTA3BF	2.0k ~ 3.0k	三相 200	接单生产品
MFDLTB3BF	3.0k ~ 5.0k	三相 200	接单生产品

完