YASKAWA

安川变频器 GA501
通信协议 PROFINET
使用补充说明资料

概要

本补充说明资料对因 GA501 的软件版本升级为 S8212（PROFINET:Ver5006）※1 而新增的功能进行补充说明，以帮助客户正确使用这些功能。请一并阅读随产品同箱包装的《快速使用指南》(TOCPC7106174G)以及本公司官方网站公开的《GA501 PROFINET 技术手册》（SICPC7106174T）。此外，请在充分理解产品相关安全信息和注意事项的基础上再操作使用本产品。

※1 GA501 拥有产品本身的软件版本和每个通信协议的软件版本。请根据购入产品的包装箱上的 COM.PRG 确认产品本身的软件版本。要确认 PROFINET 的软件版本时，请启用 PROFINET 通信协议后，通过 U6-97[OPT SPARE 4]参数确认。

补充说明内容

本补充说明资料对以下新增的功能进行说明。

1. 支持 PROFIdrive 多功能输入输出

资料编号：EZZ025024（0）
2025 年 12 月编制

1. 支持 PROFIdrive 多功能输入输出

在PROFIdrive的Control Word(STW)和Status Word(ZSW)中分配了多功能接点输入输出bit。

使用PROFIdrive通信配置文件时，可以通过网络控制多功能接点的输入输出功能。

Control Word(STW)

位	名称	值	状态迁移/详细
11	Multi-Function Digital Input 3(S3)※1	1	使H1-03设定的功能有效。
		0	使H1-03设定的功能无效。
12	Multi-Function Digital Input 4(S4)※1	1	使H1-04设定的功能有效。
		0	使H1-04设定的功能无效。
13	Multi-Function Digital Input 5(S5)※1	1	使H1-05设定的功能有效。
		0	使H1-05设定的功能无效。
14	Multi-Function Digital Input 6(S6)※1	1	使H1-06设定的功能有效。
		0	使H1-06设定的功能无效。
15	Multi-Function Digital Input 7(S7)※1	1	使H1-07设定的功能有效。
		0	使H1-07设定的功能无效。

※1…支持软件版本为PRG:5006或更高版本的变频器。使用U6-97［OPT SPARE 4］可查看PROFINET的软件版本。

Status Word(ZSW)

位	名称	值	状态迁移/详细
11	Multi-Function Digital Output 1(DO1)※1	1	H2-01设定的功能有效。
		0	H2-01设定的功能无效。
12	Multi-Function Digital Output 2(DO2)※1	1	H2-02设定的功能有效。
		0	H2-02设定的功能无效。
13	Multi-Function Digital Output 3(DO3)※1	1	H2-03设定的功能有效。
		0	H2-03设定的功能无效。

※1…支持软件版本为PRG:5006或更高版本的变频器。使用U6-97［OPT SPARE 4］可查看PROFINET的软件版本。