



技术简讯

[1 / 2]

FA-CN-0469-A

MELSEC iQ-R系列 SIL2冗余系统的安全标准符合认证的有关事项

■出版年月

2025年10月

■相关机型

R08PSFCPU-SET、R16PSFCPU-SET、R32PSFCPU-SET、R120PSFCPU-SET

感谢您继续支持三菱电机MELSEC iQ-R系列可编程控制器。

关于TÜV Rheinland认证书(SIL2标准的符合认证)已过期的MELSEC iQ-R系列 SIL2冗余系统, 已有部分产品完成由第三方认证机构进行的安全标准符合认证, 特此通知。

1 对象产品(支持安全协议版本2)

已完成由第三方认证机构进行的安全标准符合认证的产品如下所示。

产品名称	型号	固件版本
SIL2过程CPU*1 (与SIL2功能模块的组合产品)	R08PSFCPU-SET、R16PSFCPU-SET、R32PSFCPU-SET、R120PSFCPU-SET	“14”及以后

*1 也可通过安全协议版本1进行使用。

2 自我声明持续中产品(支持安全协议版本1)

产品名称	型号
SIL2过程CPU(固件版本“13”及以前)	R08PSFCPU-SET、R16PSFCPU-SET、R32PSFCPU-SET、R120PSFCPU-SET
带诊断功能输入模块	RX40NC6B
带诊断功能输出模块	RY40PT5B
通道间绝缘模-数转换模块	R60AD8-G
通道间绝缘数-模转换模块	R60DA8-G
模拟SIL2专用输出模块	RY40PT5B-AS

3 安全协议版本

本次符合认证与上次符合认证(有效期至2022年12月7日)所依据的安全通信标准的发行年份不同, 因此各产品所支持的安全协议版本将有所不同。

产品有可进行安全通信的组合, 敬请参照各产品的手册, 确保选择正确的组合。

符合认证时期	所依据的安全通信标准: 发行年份	安全协议版本
上次符合认证(有效期至2022年12月7日)	IEC 61784-3: 2010	1
本次符合认证	IEC 61784-3: 2021	2

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA 461-8670, JAPAN

FA-CN-0469-A

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2025年10月	第一版

商标

The company names, system names, and product names mentioned in this technical bulletin are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.

In some cases, trademark symbols such as ‘™’ or ‘®’ are not specified in this technical bulletin.