



技术简讯

[1 / 2]

FA-CN-0449-A

输入输出模块的输出保护功能的规格变更通知

■出版年月

2025年3月

■相关机型

MELSEC-Q系列

感谢您继续支持三菱电机MELSEC-Q系列可编程控制器。

此次，将变更输出模块及输入输出混合模块的输出保护功能的规格。

由于是变更有关保护功能动作的记载内容，因此对通常使用没有影响。

1 对象机型

对象机型如下所示。

对象机型	
品名	型号
输出模块	QY40P、QY40P-TS、QY41P、QY42P、QY81P、QY82P
输入输出混合模块	QH42P、QX41Y41P

2 变更内容

关于输出保护功能的规格，虽然记载了“过热保护功能以1点为单位进行动作。过负载保护功能以1点为单位进行动作。”，但是在一般规格环境中过热保护功能并不进行动作，而是由于配线短路等引起的过电流，过负载保护功能先进行动作。之后由于过电流引起的发热过热保护功能也将立即动作，因此在输出保护功能动作中，各保护功能的动作时间差几乎不存在，实际动作中以多个点进行动作。

基于上述动作，如下变更规格。

2.1 变更前(记载例)

• 性能规格

保护功能	有(过负载保护功能、过热保护功能) • 过热保护功能以1点为单位进行动作。 • 过负载保护功能以1点为单位进行动作。
------	--

2.2 变更后(记载例)

• 性能规格

保护功能	有(过负载保护功能、过热保护功能)
------	-------------------

3 注意事项

- 记载内容基于公开时的信息，有可能已变更。

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2025年3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.