

## 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.