

# EM AQ02 模拟量扩展模块

## 用户手册

版本：V2.01

发布日期：2/2023

大连德嘉工控设备有限公司

# 目录

1. 产品概述.....	3
2. 技术参数.....	5
3. 接线图.....	6

## 1 产品概述

所有 SMART 200 系列模拟量扩展模块接口均与原装模块一致，使用及配置方式也与原装模块一致，可直接替换原装模块使用，可搭配西门子 SMART SR/ST 系列 CPU 使用。

完美兼容：兼容西门子 Smart 扩展模块。

尺寸 W x H x D (mm)：45 x 100 x 81



## 模拟量扩展模块产品选型

型号	订货号	描述
EM AE04	6WB7 288-3AE04-0AA0	4 点模拟量输入
EM AE08	6WB7 288-3AE08-0AA0	8 点模拟量输入
EM AQ02	6WB7 288-3AQ02-0AA0	2 点模拟量输出
EM AQ04	6WB7 288-3AQ040AA0	4 点模拟量输出
EM AM03	6WB7 288-3AM03-0AA0	2 点模拟量输入/1 点模拟量输出
EM AM06	6WB7 288-3AM06-0AA0	4 点模拟量输入/2 点模拟量输出
EM AR02	6WB7 288-3AR02-0AA0	2 点模拟量 ( RTD ) 输入
EM AR04	6WB7 288-3AR04-0AA0	4 点模拟量 ( RTD ) 输入
EM AT04	6WB7 288-3AT04-0AA0	4 点模拟量 ( TC ) 输入

## 2 技术参数

型号	EM AQ02
订货号	6WB7 288-3AQ02-0AA0
尺寸 W x H x D (mm)	45 x 100 x 81
功耗	1.5W (无负载)
电流消耗 (SM 总线)	60 mA
电流消耗 (24 V DC)	50mA (无负载)
输出点数	2
类型	电压或电流
范围	±10 V 或 0 到 20 mA
满量程范围 (数据字)	电压 : -27,648 到 27,648 电流 : 0 到 27,648
稳定时间 (新值的 95%)	电压 : 300 μs (R) , 750 μs (R) , 750 μs (1 μF) 电流 : 600 μs (1 mH) , 2 ms (10 mH)
负载阻抗	电压 : ≥ 1000 Ω 电流 : ≤ 500 Ω
分辨率	电压模式 : 11 位 + 符号位 电流模式 : 11 位
精度 (25 °C/0 到 55 °C)	满量程的 ±0.5%/±1.0%

### 3 接线图

