



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Модуль связи Profibus DP
------------------------------------	--------------------------

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Modicon M241 Modicon M251
Совместимость продукта	Modicon M241 логический контроллер Modicon M251 логический контроллер
Потребляемый ток	290 mA при 5 V пост. ток для коммуникационная шина
Рассеиваемая мощность, Вт	1.5 Вт
Тип встроенных клемм	Розетка SUB-D 9 Profibus DP
Скорость передачи	1.5 Mbit/s для шины длиной 200 м 500 kbit/s для шины длиной 400 м 187.5 kbit/s для шины длиной 1000 м 9.6...93.75 kbit/s для шины длиной 1200 м 3...12 Mbit/s для шины длиной 100 м
Протокол порта обмена данными	Profibus DP V1 Profibus DP V0
Изоляция	Between bus and internal logic при 1000 В постоянный ток
Локальная индикация	1 светодиод зеленый/желтый для блок питания 1 светодиод зеленый/красный для обмен данными
Электрическое соединение	Клеммный блок с винтовыми зажимами - зажим для соединения функционального заземления SUB-D 9 - 1 розетка for connecting Profibus
Маркировка	CE
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ (power lines (DC)) с общий режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 2 кВ (power lines (AC)) с общий режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 2 кВ (relay output) с общий режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ (Вх/Вых) с общий режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ (экранированный кабель) с общий режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 0.5 кВ (power lines (DC)) с дифференциальн. режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ (power lines (AC)) с дифференциальн. режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ (relay output) с дифференциальн. режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 0.5 кВ (Вх/Вых) с дифференциальн. режим защита в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Монтажная опора	Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715

	Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 На плате или на панели с помощью монтажного комплекта
Ширина	25 мм
Высота	90 мм
Глубина	90 мм
Масса продукта	0,1 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Сертификация продукта	C-Tick cULus
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ (в воздухе) в соответствии с Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 6 кВ (при контакте) в соответствии с Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 4 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ (в воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м (80 МГц...1 ГГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 3 В/м (1.4 ГГц...2 ГГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 1 В/м (2...2.7 ГГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ (relay output) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1.5 кВ (Вх/Вых) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ (Ethernet) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ (последовательный канал) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 2 кВ (линии питания) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Устойчивость к наведенным помехам	10 В (0.15...80 МГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 3 В (0.1...80 МГц) в соответствии с Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL) 10 В (частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц)) в соответствии с Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL)
Электромагнитное излучение	Кондуктивное излучение - контрольный уровень: 120...69 дБ μ V/m QP (линии питания) при 10...150 kHz в соответствии с EN/IEC 55011 Кондуктивное излучение - контрольный уровень: 79 дБ μ V/m QP/66 дБ μ V/m AV (power lines (AC)) при 0.15...0.5 МГц в соответствии с EN/IEC 55011 Кондуктивное излучение - контрольный уровень: 73 дБ μ V/m QP/60 дБ μ V/m AV (power lines (AC)) при 0.5...300 МГц в соответствии с EN/IEC 55011 Кондуктивное излучение - контрольный уровень: 63 дБ μ V/m QP (линии питания) при 1.5...30 МГц в соответствии с EN/IEC 55011 Излучение - контрольный уровень: 40 дБ μ V/m QP класс A при 30...230 МГц в соответствии с EN/IEC 55011 Излучение - контрольный уровень: 60...54 дБ μ V/m QP при 30...100 МГц в соответствии с Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Излучение - контрольный уровень: 24 дБ μ V/m QP при 156...165 МГц в соответствии с Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Conducted emissions - test level: 79...63 дБ μ V/m QP (power lines) at 150...1500 kHz conforming to EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 47 дБ μ V/m QP class A at 230...1000 MHz conforming to EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 80...50 д μ V/m QP at 150...30000 kHz conforming to Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Radiated emissions - test level: 54 дБ μ V/m QP at 100...2000 MHz conforming to Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Рабочая температура окружающей среды	-10...55 °C горизонтальная установка -10...50 °C вертикальная установка
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	10...95 % без образования конденсата в действии 10...95 % без образования конденсата при хранении
Степень защиты IP	IP20 с защитной крышкой на месте
Степень загрязнения	2
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	1 mm при 5...13.2 Гц вкл. симметричная рейка 3 gn при 8.7...150 Гц вкл. симметричная рейка 1 mm при 5...13.2 Гц вкл. панельный монтаж 0,7 gn при 13.2...100 Гц вкл. панельный монтаж
Ударопрочность	15 gn в течение 11 мс

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1408 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы