

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# 140DAI45300C

Modicon Quantum, модуль дискретного ввода, 32 входа, 48 В переменный ток



### Основные характеристики

Серия продукта	Платформа автоматизации Modicon Quantum
Тип устройства или его аксессуаров	Модули дискретных входов пер. тока
Наименование программного обеспечения	Concept ProWORX 32 Unity Pro
Количество дискретных входов	32

### Дополнительные характеристики

Группа каналов	4
Требование адресации	2 входных слов
Напряжение дискретного входа	48 V пер. ток
Входной ток	$\leq 11.7$ mA 57...63 Гц $\leq 9.8$ mA 47...53 Гц
Гарантированное напряжение для сигнала 1	29...56 V пер. ток при 57...63 Гц 34...56 V пер. ток при 47...53 Гц
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...10 V пер. ток при 57...63 Гц 0...10 V пер. ток при 47...53 Гц
Входной импеданс	5600 Ом емкостной при 57...63 Гц 6800 Ом емкостной при 47...53 Гц
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Ток утечки	$\leq 1.7$ mA
Абсолютн. макс. входн.	100 В 1 цикл 56 В непрерывная 63 В 10 s
Время выполнения команды выключателем	4,9...0,75 мс x линейный цикл Вкл.-Откл. 7,3...12,3 мс Вкл.-Откл.
Развязка между группами	1780 В действ. в течение 1 мин.
Развязка между группой и шиной	1780 В действ. в течение 1 мин.
Номинальный ток шины	250 mA
Рассеиваемая мощность, Вт	$\leq 10.9$ Вт
Локальная индикация	1 светодиод зеленый производится обмен данными по шине (Active) 1 светодиод красный обнаружен внешний отказ (F) 32 светодиода зеленый состояние входа
Маркировка	CE

Формат модуля	Стандарт
Масса продукта	0,3 кг

### Условия эксплуатации

Защитное исполнение	Конформное покрытие Humiseal 1A33
Стандарты	CSA C22,2 No 142 UL 508
Сертификация продукта	CUL FM класс 1 раздел 2
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ контакт в соответствии с IEC 801-2 8 кВ на воздухе в соответствии с IEC 801-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м 80...2000 МГц в соответствии с IEC 801-3
Рабочая температура окружающей среды	0...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Относительная влажность	95 % без образования конденсата
Рабочая высота	<= 5000 м

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---

140DAI45300C ##### ##:



##### ##### ##### BMXDAI1603H

16 #####, ~48#, #####, #####

###-## 1

#####: ##### | #####: 31 ##### 2021 | Not same dimensions/design - no equivalent 32-ch 48VAC input (4X8)