

Технические характеристики продукта

Характеристики

OTB1E0DM9LP

OTB модуль Ethernet 12вх/8вых =24В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon OTB
Тип изделия или компонента	Модуль распределенного вв/выв.
Тип встроенных клемм	Ethernet TCP/IP RJ45, режим передачи: 1 витая пара при 10/100 Mbit/s, веб-сервер Transparent Ready класс A10
Количество дискретных входов	12 в соответствии с EN/МЭК 61131 тип 1
Тип дискретных входов	"Приемник" или "источник"
Ток дискретного входа	7 мА для I2...I5 7 мА для I8...I11 5 мА для I6...I7 5 мА для I0...I1
Количество дискретных выходов	2 полупроводниковый PNP для Q0...Q1 выходная логика: источник 6 реле для Q2...Q7
Ток дискретного выхода	300 мА полупроводниковый 2000 мА реле

Дополнительные характеристики

Концепция	Transparent Ready
Порт Ethernet	10BASE-T/10BASE-TX
Длина шины	0...100 м, медь
Кол-во устройств в сегменте	0...256
Служба обмена данными	Обмен сообщениями по протоколу Modbus
Веб-сервисы	Стандартный веб-сервер отсутствует
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Тип дискретного входа	NPN или PNP
Пределы входного напряжения	20,4...26,2 В
Постоянная времени электронного фильтра	0.035 мс для I0...I1 в состоянии "1" 0.04 мс для I8...I11 в состоянии "1" 0.035 мс для I6...I7 в состоянии "1" 0.15 мс для I8...I11 в состоянии 0 0.045 мс для I6...I7 в состоянии 0 0.045 мс для I0...I1 в состоянии 0 0.04 мс для I2...I5 в состоянии "1" 0.15 мс для I2...I5 в состоянии 0
Настраиваемое время фильтрации	12 мс 3 мс 0 мс
Входной импеданс	3.4 кОм для I8...I11 5.7 кОм для I0...I1 5.7 кОм для I6...I7 3.4 кОм для I2...I5
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток полупроводниковый 240 В пер. ток реле 30 В пост. ток реле
Пределы выходного напряжения	20,4...28,2 В полупроводниковый
Пределы выходного тока	360 мА полупроводниковый
Ток на общий выход	8 А реле <= 0.72 А полупроводниковый
Потребляемый ток	40 мА при 24 V пост. ток (в состоянии "1") релейный выход 30 мА при 5 V пост. ток (в состоянии "1") релейный выход 5 мА при 5 V пост. ток (в состоянии 0) релейный выход

Защита от перенапряжения на выходе	38...40 V
Нагрузка в виде вольфрамовых ламп	8 Вт для полупроводниковый
Время отклика	300 μ s в состоянии "1" для реле 5 μ s в состоянии 0 для полупроводниковый 5 μ s в состоянии "1" для полупроводниковый 300 μ s в состоянии 0 для реле
Коммутируемая нагрузка	\geq 0.1 mA
Время дребезга контакта	\leq 1 мс для реле
Ток утечки	\leq 0.1 mA в состоянии 0 для полупроводниковый
Напряжение отпускания	\leq 1 В в состоянии "1"
Изоляция между каналами и внутренними логическими схемами	500 В действ. в течение 1 мин. для входная цепь 500 В действ. в течение 1 мин. для транзисторный выход 1500 В действ. в течение 1 мин. для релейный выход
Изоляция между каналами	Отсутствует
Сопротивление контакта	\leq 30 мОм
Электрическая прочность	500000 циклы AC-14 с 250 В·А нагрузка для релейный выход 500000 циклы AC-15 с 200 В·А нагрузка для релейный выход 500000 циклы DC-13 с 30 Вт нагрузка для релейный выход 500000 циклы DC-1 с 60 Вт нагрузка для релейный выход 500000 циклы AC-1 с 500 В·А нагрузка для релейный выход
Тип цепи питания	Пост. ток
[Us] номинальное напряжение питания	24 V
Пределы напряжения питания	20.4...26.2 В
Входной ток	\leq 700 mA при 26,2 В для цепь питания
Макс. пусковой ток	\leq 1 A для транзисторный выход \leq 50 A для цепь питания
Потребляемая мощность	19 Вт
Кол-во модулей расширения вв/выв.	0...7
Возможности расширения вв.-выв.	188 с клеммный блок дискретного вв.-выв. с пружинными зажимами модули 7 x 8 вх. или 7 x 2 вх. или 7 x (4 вх./2 вых.) с клеммный блок аналогового вв.-выв. с винтовыми зажимами модули 244 с разъем HE10 для дискретных вх/вых. модули 132 с клеммный блок дискретного вв.-выв. с винтовыми зажимами модули
Сопротивление изоляции	\geq 10 мОм между источником питания и землей \geq 10 мОм между зажимами вх/вых. и заземления
Вх/вых. соединение	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами
Кол-во общих точек	1 для транзисторный выход 1 для вход 1 для релейный выход (2 Н.О.) 1 для релейный выход (1 Н.О.) 1 для релейный выход (3 Н.О.)
Частота счетчика	2
Емкость счетчика	32 бит
Частота счета	5000 Гц 20000 Гц
Число импульсов, выданных генератором	2
Частота генератора импульсов	7 кГц
Функция генератора импульсов	Выход генератора импульсов RPLS Широтно-импульсная модуляция RPWM
С маркировкой	CE
Монтаж	Защелками - 35 мм симметричная DIN-рейка Винтами вкл. сплошная плата с монтажным комплектом Винтами вкл. панель с крепежным комплектом
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод, зеленый для 10T 1 светодиод, желтый для 100T 1 светодиод на каждый канал, зеленый для вв/выв. 1 светодиод, зеленый для PWR 1 светодиод, желтый для STAT
Масса продукта	0.185 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс для цепь питания
Электрическая прочность изоляции	500 В между источником питания и землей 500 В между жабимами вх/вых. и заземления
Стандарты	UL 508 CSA C22.2 № 213 Класс I Сектор 2 Группа C CSA C22.2 № 213 Класс I Сектор 2 Группа A EN 61131-2 CSA CSA C22.2 № 213 Класс I Сектор 2 Группа D CSA C22.2 № 213 Класс I Сектор 2 Группа B IEC 61131-2
Сертификация	CULus
Рабочая температура	0...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	30...95 % без образования конденсата
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664 2 в соответствии с EN 60664
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	0,075 мм (f = 10...57 Гц) вкл. 35 мм симметричная DIN-рейка 1 gn (f = 57...150 Гц) вкл. 35 мм симметричная DIN-рейка
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 61131 15 gn для 11 мс в соответствии с EN 61131
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ в воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 8 кВ в воздухе в соответствии с EN 61000-4-2 4 кВ в контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 4 кВ в контакте в соответствии с EN 61000-4-2
Устойчивость к радиополям	10 В/м, 80000000...200000000 Гц в соответствии с IEC 61000-4-3 10 В/м, 80000000...200000000 Гц в соответствии с EN 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ для питание 24 В в соответствии с IEC 61000-4-4 1 кВ для полупроводниковый вх/вых. 24 В в соответствии с IEC 61000-4-4

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--