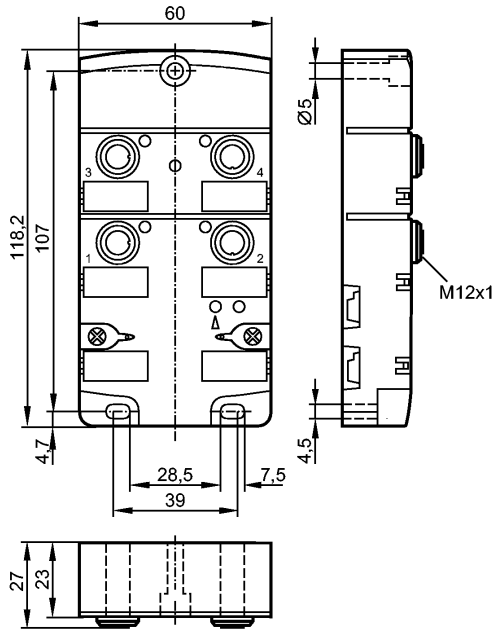
ecomat300

AC2457

CompactLM12 4DI-Y M12 IP67

Промышленная шина AS-Interface



Made in Germany

Характеристики

Активный модуль CompactLine

Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю

Разъёмы M12 x 1

ИК-порт для адресации

Версия 2.11 и 3.0 с расширенным режимом адресации.

Цифровые входы

Электронные данные

Электрическое исполнение	4 входа
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" согласно cULus
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 250

Входы

цифровой

Электрическое подключение	PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	20...30 DC
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	200
Ограничение входного тока [mA]	15
Входной ток High/Low [mA]	6…10 / 0…2
Уровень переключающего сигнала 1 [V]	> 11
Защита от короткого замыкания	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67; (enclosure type 1); при использовании плоского кабеля E7400x и E7401x

Испытания / одобрения

AC2457

CompactLM12 4DI-Y M12 IP67

Промышленная шина AS-Interface

Электромагнитная совместимость	EN 50295

AS-i классификация

AS-i версия	2.11 + 3.0
Расширенный режим адресации	да
AS-i профиль	S-0.A.E
Конфигурация входов/выходов [Hex]	0
Идентификационный код [Hex]	A.E
AS-i сертификат	40301

Биты данных

Бит данных	**D0**	**D1**	**D2**	**D3**
Вход	1	2	3	4
Розетка	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
Контакт	4	2 4	4	2 4

Механические данные

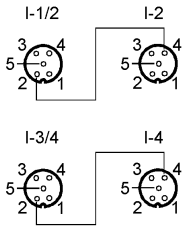
Материал	PA (полиамид); гнездо: латунь никелированн.; Резьбовые вставки в нижнюю часть: латунь никелированн.; О-кольцо (разъем): витон; Прокалывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
Вес [kg]	0,292

Дисплеи / Элементы управления

Рабочий режим LED	зелёный
Ошибка LED	красный
Функции дисплея LED	желтый

электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении



Входы
1: питание датчика +
2: ввод данных
3: питание датчика -
4: ввод данных
5: функциональное заземление (FE)

Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)	Втулка из нержавеющей стали для монтажа в случае высоких механических напряжений (E70402)

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1