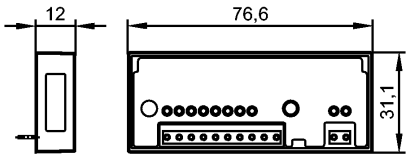
ecomat300

AC2750

PCB 4DI 4DO T W A/B

Промышленная шина AS-Interface



Made in Germany

Характеристики

Активный модуль AS-i

Einbau in Aufbaugehäuse

Ведомый модуль AS-i с расширенным режимом адресации

Только для работы с мастерами AS-i с профилем M4

Электронные данные

Электрическое исполнение	4 входа / 4 выхода
Рабочее напряжение [V]	18...31,6 DC
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	<180 **)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA]	150 *)
Класс защиты	III

Входы

цифровой

Электрическое подключение	DC PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	18...30 DC
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	150
Входной ток High/Low [mA]	6...10 / 0...2
Уровень переключающего сигнала 1 [V]	> 11
Защита от короткого замыкания	да

Выходы

цифровой

Выход	Транзистор PNP
Внешний источник питания	AS-i
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100 ***)
Strombelastbarkeit für alle Ausgänge gesamt [mA]	150
Гальваническая развязка	да
Встроенный "Watchdog"	да
Защита от короткого замыкания	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...55
Степень защиты	IP 20

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50295

ecomat300

AC2750

PCB 4DI 4DO T W A/B

Промышленная шина AS-Interface

AS-i классификация		
AS-i версия		3.0
Расширенный режим адресации		да
AS-i профиль		S-7.A.7
Конфигурация входов/выходов [Hex]		7
Идентификационный код [Hex]		A.7
AS-i сертификат		102301
Механические данные		
Материал		корпус: PC экранированный
Вес	[kg]	0,07
Дисплеи / Элементы управления		
Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		провод PVC; 12 x 0,2 м

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил			
BK	чёрный	I1 WH:	Дискретный входной сигнал датчик 1
BN	коричневый	I2 WH:	Дискретный входной сигнал датчик 2
BU	синий	I3 WH:	Дискретный входной сигнал датчик 3
RD	красный	I4 WH:	Дискретный входной сигнал датчик 4
WH	белый	O1 YE:	Коммутационный выход привод 1
YE	желтый	O2 YE:	Коммутационный выход привод 2
		O3 YE:	Коммутационный выход привод 3
		O4 YE:	Коммутационный выход привод 4
		0- BK:	питание датчиков и исполнительной аппаратуры 0 V
		I+ RD:	питание датчиков и исполнительной аппаратуры 24 V
		AS-i - (FLT) BU:	AS-i -
		AS-i + (PWR) BN:	AS-i +

Примечания		
Примечания		*) Суммарный ток всех выходов и питания датчиков питаемых от AS-i 150 мА. **) < 30 мА (без датчиков) / < 180 мА (активные входы и выходы) ***) Категория утилизации (DC13): Мощность включения и выключения для соленоидов ограничена до 2,5 W (согласно IEC 60947-5-1) Eine Watchdogfunktion schaltet die Ausgänge stromlos, wenn auf der AS-i Leitung keine Kommunikation stattfindet. Das Gerät berührungssicher einbauen. Einbau in Aufbaugehäuse mit Mindestvolumen von 68 x 136 x 53 mm (LxBxH), z.B. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04 Keiner der Anschlüsse 0-, I+, I1, I2, I3, I4 darf mit einem externen Potential verbunden werden, da sie mit dem AS-i-Kabel galvanisch verbunden sind. Einsetzbar in einer Höhe bis 2000 m über Normal-Null
Упаковочная величина	[штука]	1