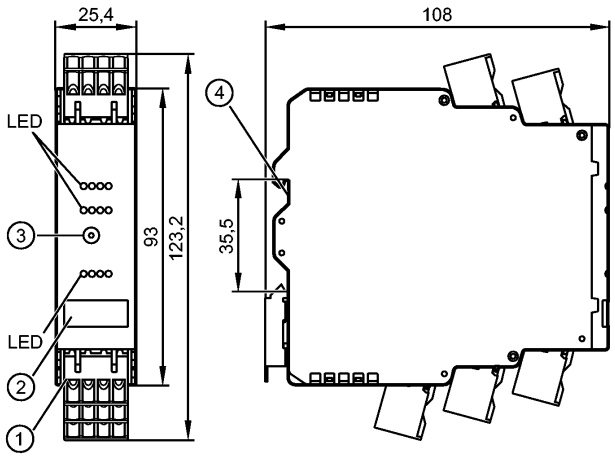
ecomat300

AC3221

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Промышленная шина AS-Interface



1: Разъём с прижимной клеммой
2: маркер
3: Разъём для адресации
4: Установка на DIN-рейке

Made in Germany

Характеристики

Активный модуль AS-i

Монтаж на DIN-рейку

Возможен монтаж в ряд

Разъём для адресации

Версия 3.0 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 (AS-i) / 20...30 DC (AUX)
Суммарное потребление тока от AS-i	[mA]	< 30
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль	[mA]	6000 **)
Sicherung für AUX [A]		3,15 (T)

Входы

цифровой

Электрическое подключение		PNP (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Питание датчика		über E+/E- / extern nach SELV
Диапазон питающих напряжений[V]		16...30 DC
Допустимая токовая нагрузка для всех входов	[mA]	1000
Входной ток High/Low	[mA]	6…10 / 0…2
Уровень переключающего сигнала 1	[V]	> 11
Защита от короткого замыкания		да

Выходы

цифровой

Выход		Реле
Диапазон питающих напряжений[V]		10...240 AC / 24 DC *)

ecomat300

AC3221

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Промышленная шина AS-Interface

Внешний источник питания	über E+/E- / extern nach SELV
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	6000 **)
Гальваническая развязка	ja ***)
Встроенный "Watchdog"	да
Защита от короткого замыкания	нет
Isolationsfestigkeit	verstärkt (gemäß EN 61010-1)
Категория электрического перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...60
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	90, без конденсации
Верхняя точка уровня моря [м]	< 2000
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 20 / IP 20
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 50295 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
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	124301
Механические данные	
Материал	пластмасса; PC GF20
Вес [kg]	0,216
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	gelb (I1...I4, O1...O4)
Рабочий режим LED	grün (AS-i, AUX)
Ошибка LED	rot (FAULT)
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Прибор: 4-х полюсные клеммные колодки, с шагом контактов 5,0 мм; разъём: 1x4-poliger Twin-Stecker mit Federkraftanschluss von Phoenix Contact; Typ TVFKC 1,5/4-ST BK 0,2…1,5 mm² (AWG 24…16); 4x4-poliger Twin-Stecker mit Federkraftanschluss von Phoenix Contact; Typ 2,5/4-ST BK 0,2..2,5 mm² (AWG 24…14)

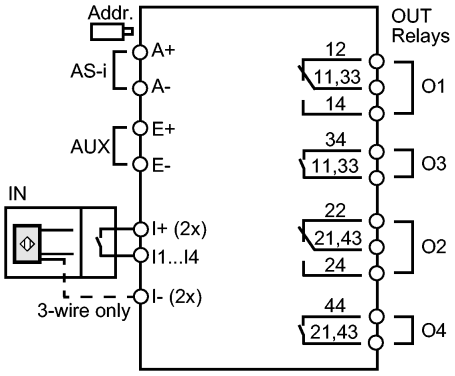
Назначение жил кабеля при подключении

AC3221

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Промышленная шина AS-Interface

A+: AS-i +
A-: AS-i -
E+: Внешнее напряжение для питания датчиков + 24 V (AUX)
E-: Внешнее напряжение для питания датчиков + 0 V (AUX)
I+: питание датчика +24V
I-: питание датчика 0V
I1...I4: Дискретный входной сигнал Датчик 1...4
O1...O4: Коммутационный выход реле 1...4
11: реле O1 Wechsler, Mittenkontakt
12: реле O1 Wechsler, Ruhekontakt
14: реле O1 Wechsler, Arbeitskontakt
21: реле O2 Wechsler, Mittenkontakt
22: реле O2 Wechsler, Ruhekontakt
24: реле O2 Wechsler, Arbeitskontakt
33, 34: реле O3 NO
43, 44: реле O4 NO



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	разъём

Примечания

Примечания	*) Выходы (реле) O1 и O3, также как O2 и O4 должны питаться в парах с тем же напряжением (напр. В. 2 x 240 В AC или 2 x 24 В DC) **) омическое сопротивление ***) ≤ 240 V AC (O1+O3 zu O2+O4; O1+O3 zu AS-i + AUX; O2+O4 zu AS-i + AUX)
Упаковочная величина [штука]	1