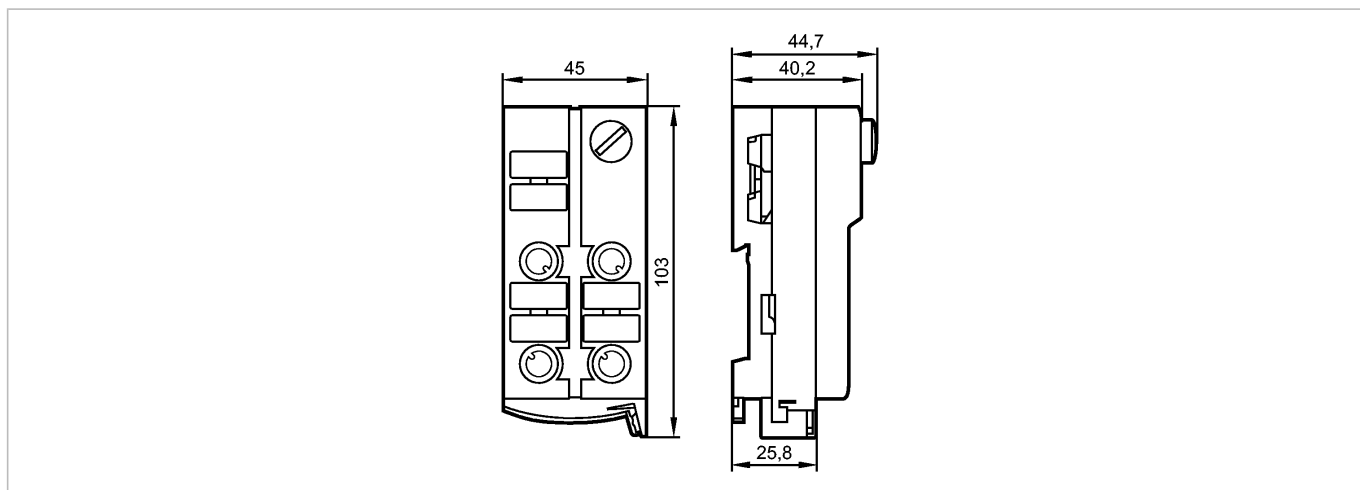


AC5230

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Промышленная шина AS-Interface



Характеристики

Активный модуль ClassicLine
Разъёмы M12 x 1
Только для работы с мастерами AS-i с профилем M4
Гальваническая развязка
Ориентация плоского кабеля возможна в трех направлениях

Электронные данные

Электрическое исполнение	2 цифровых входа / 1 аналоговый вход / 1 аналоговый выход
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" согласно cULus
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 250
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA]	200
AS-i интерфейс, защита от переплюсовки	да

Входы

цифровой	
Электрическое подключение	PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	18...30 DC
аналоговый	
Аналоговый вход	4...20 mA
Питание датчика	AS-i
Защита от короткого замыкания	да
Максимальное рабочее напряжение [V]	33
Макс. падение напряжения при номинальном токе [V]	< 10
Разрешение [Bit]	12
Гальваническая развязка	да (при использовании внешнего питания датчика / привода)

Выходы

аналоговый	
токовый выход [mA]	4...20
Питание привода	AS-i



AC5230

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Промышленная шина AS-Interface

Макс. падение напряжения при номинальном токе [V]	< 10
Гальваническая развязка	да (при использовании внешнего питания датчика / привода)
Разрешение [Bit]	12

Диапазон измерения / настройки

Область значений [Bit]	4000...20000
------------------------	--------------

Точность/ погрешность

Точность [в % от диапазона]	0,5
-----------------------------	-----

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50295 IEC 61000-6-2
MTTF [лет]	137

AS-i классификация

AS-i версия	3.0
Расширенный режим адресации	нет
AS-i профиль	S-7.5.5
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7
Идентификационный код [Hex]	5.5

Биты параметров	Бит параметра	Funktion
	P0	Watchdog am Analogausgang 0: Watchdog aktiv (default)
	P1	Peripheriefehler Signalisierung Analogeingang 0: inaktiv, 1: aktiv (default)
	P2	Peripheriefehler Signalisierung Analogausgang 0: inaktiv, 1: aktiv (default)
	P3	nicht verwendet, 1:default

Механические данные

Материал	PA (полиамид); Прокальвающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
Вес [kg]	0,192

Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим LED	зелёный
Ошибка LED	красный
Функции дисплея LED	желтый

электрическое подключение

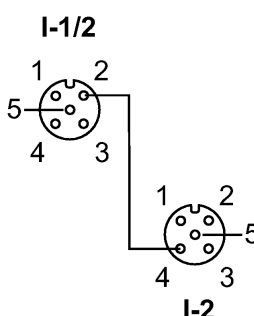
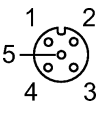
Макс. длина проводки [m]	30
--------------------------	----

Назначение жил кабеля при подключении

AC5230

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Промышленная шина AS-Interface

	<p>Вход Разъём I-1/2 1: питание датчика L+ 2: вход данных 2 3: питание датчика L- 4: вход данных 1 5: заземление FE</p> <p>Разъём I-2 1: питание датчика L+ 2: не используется 3: питание датчика L- 4: вход данных 2 5: заземление FE</p>
	<p>аналоговый выход 1: питание датчика + 24 V 2: аналоговый выход AI + 3: питание датчика 0 V 4: аналоговый выход AI - 5: заземление</p> <p>Аналоговый выход 1: Питание привода + 24 V 2: Аналоговый выход AO + 3: Питание привода 0 V 4: Аналоговый выход AO - 5: заземление</p>

Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	нижняя часть
Принадлежности (дополнительные)	Колпачок M12 (E73004)
Примечания	
Примечания	<p>Ein 3-Leiter Anschluss ist mit externer Brücke möglich. Wird zur Speisung der Sensoren / Aktuatoren die an den Pins 1 und 3 anliegende Versorgung (+24 V, 0 V) verwendet, so ist keine galvanische Trennung zu AS-i gegeben. Die analogen Ein- und Ausgänge (Pin 2 und 4) sind untereinander galvanisch getrennt und haben keine Verbindung zu AS-i. Keiner der Anschlüsse I-1/2, I-2 sowie Pin 1 und 3 der Sensor- / Aktuatorversorgung darf mit einem externen Potential verbunden werden, da sie mit dem AS-i-Kabel galvanisch verbunden sind.</p>
Упаковочная величина [штука]	1