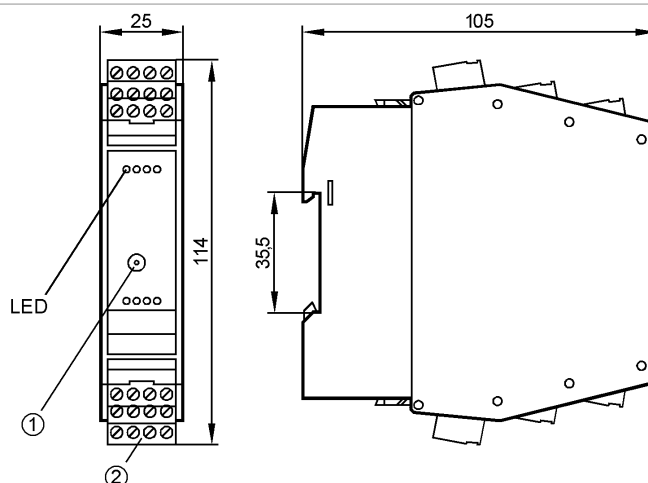


AC2218

SmartLine25 4AO (C) C IP20

Промышленная шина AS-Interface



- 1: Разъём для адресации
 2: Разъём CombiCon с винтовыми клеммами, напр. E70230 (дополнительно)



Характеристики

Активный модуль AS-i
Монтаж на DIN-рейку
CombiCon-клеммы для подключения привода
AS-i профиль S-7.3
4 аналоговых выхода 0...20 mA
Для соединения 2- и 4-проводных исполнительных устройств с отдельным питанием 24 V

Электронные данные

Электрическое исполнение	4 выхода 0...20 mA
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" согласно cULus
Strombelastbarkeit je Modul (mit externer Versorgung) [mA]	500
Текущее потребление тока через AS-i (без внешнего питания) [mA]	57
Текущее потребление тока через AS-i (с внешним питанием) [mA]	25
Текущее потребление тока от внешнего источника питания 24 V DC [mA]	12
Strombelastbarkeit je Modul (ohne externe Versorgung) [mA]	
Внутреннее сопротивление	50 Ω
AS-i интерфейс, защита от переполюсовки	да
защита от перегрузок по току	да

Выходы

аналоговый	
токовый выход [mA]	0...20
Наиб.нагрузка [Ω]	600
выход напряжения [V]	24 DC ± 20 %
Внешний источник питания	в соответствии с PELV
Питание привода	AS-i / внешний
Разрешение [Bit]	16 (1 bit = 1µA)

AC2218

SmartLine25 4AO (C) C IP20

Промышленная шина AS-Interface

Точность/ погрешность											
Область значений [Bit]	0...20000 ; точность 0,5 % от конечного значения диапазона измерений										
Время реакции											
Время цифроаналогового преобразования 2 каналов [ms]	< 1										
Условия эксплуатации											
Температура окружающей среды [°C]	0...70										
Температура хранения [°C]	-20...85										
Степень защиты	IP 20										
Испытания / одобрения											
Электромагнитная совместимость	EN 50295										
MTTF [лет]	140										
AS-i классификация											
AS-i профиль	S-7.3.6										
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7										
Идентификационный код [Hex]	3.6										
AS-i сертификат	в стадии разработки										
Биты параметров	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Бит параметра</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован periphery fault / 1 periphery fault indication active / 0 periphery fault indication not active</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован</td> </tr> </tbody> </table>	Бит параметра	Назначение	P0	не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован	P1	не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован periphery fault / 1 periphery fault indication active / 0 periphery fault indication not active	P2		P3	не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован
Бит параметра	Назначение										
P0	не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован										
P1	не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован periphery fault / 1 periphery fault indication active / 0 periphery fault indication not active										
P2											
P3	не используется / 1 зарезервирован 0 зарезервирован										
Механические данные											
Материал	PA 6.6										
Вес [kg]	0,168										
Дисплей / Элементы управления											
Рабочий режим LED	зелёный (индикация AS-i напряжения / индикация ext. 24 V AUX -вспомогательного питания)										
Ошибка LED	красный (FAULT: AS-i коммуникационная ошибка /периферийная ошибка)										
Функции дисплея LED	жёлтый (индицируемые каналы 1...4 / индицируемая диагностика DIAG)										
электрическое подключение											
Электрическое подсоединение	Combicon										
Назначение жил кабеля при подключении O+: Питание привода +24V C1...4: Аналоговый выход ток O-: Питание привода 0V 0V: Аналоговый выход 0V A+: AS-i + A-: AS-i - E+: Внешнее питание для привода +24V E-: Внешнее питание для привода 0V											
Примечания											
Упаковочная величина [штука]	1										

ecomat300®



AC2218

SmartLine25 4AO (C) C IP20

Промышленная шина AS-Interface

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
AC2218 — 15.07.2013