SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7157-0AG82-0XA0

Active field distributor AFD8 for PROFIBUS PA for foundation Fieldbus H1, 8 short circuit-proof spur lines with bounce protection logic Automatic bus termination for line and ring topology for extended temperature range Degree of protection IP66



Общая информация	
Функция продукта	
● Функция повторителя	Нет
Напряжение питания	
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	16 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	32 V
Защита от перепутывания полярности	Да; только при соединении с FDC 157
Защита от перенапряжения	Нет
Входной ток	
Потребление тока (в режиме холостого хода), тип.	34 mA; 64 мА на конце провода
Макс. потребление тока	514 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	544 mW
Макс. рассеиваемая мощность	4,1 W
Интерфейсы	
PROFIBUS PA	
● Макс. скорости передачи данных	31,25 kbit/s
Протоколы	
PROFIBUS DP	Нет
PROFIBUS PA	Да
Интерфейс AS-Interface	Нет
FOUNDATION Fieldbus H1	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Состояние главного фидера	Да
● Отказ главного фидера	Да
● Состояние/отказ тупикового фидера	Да
● Автоматическое замыкание шины	Да
Гальваническая развязка	
между главным фидером и тупиковыми фидерами	Нет
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP66
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
● Зона ATEX 1	Нет

© Copyright Siemens

● Зона ATEX 21	Нет
● Зона ATEX 2	Да
● Зона ATEX 22	Да
● FM класс I зона 1	Нет
● FM класс I зона 2, раздел 2	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
● мин.	-40 °C
● макс.	85 °C
Относительная влажность воздуха	
● Эксплуатация, макс.	95 %
Техника соединений	
Главный фидер	
● Число главных фидеров	2
● Исполнение соединительных клемм	Блок винтовых клемм
● Тип соединения (резьбовое соединение в корпусе)	M16
● Тип провода	Тип A
● Мин. диаметр провода	4 mm
● Макс. диаметр провода	9 mm
● Мин. поперечное сечение провода	0,2 mm²
● Макс. поперечное сечение провода	2,5 mm²
● Автоматическое замыкание шины	Да
● допустимый ток главного фидера	1 A
Тупиковый фидер	
● Число тупиковых фидеров	8
● Исполнение соединительных клемм	Блок винтовых клемм
● Тип соединения (резьбовое соединение в корпусе)	M16
● Тип провода	Тип A
● Мин. диаметр провода	4 mm
● Макс. диаметр провода	9 mm
● Мин. поперечное сечение провода	0,2 mm²
● Макс. поперечное сечение провода	2,5 mm²
● Число подсоединяемых полевых устройств	8
● макс. отдача тока на полевые устройства	480 mA
● Макс. ограничение по току для полевого устройства	60 mA
● Макс. ток короткого замыкания (испытательный ток)	6 mA
● Искробезопасный по расчетной модели FISCO	Нет
● Антидребезговая логика	Да
Размеры	
Ширина	360 mm
Высота	120 mm; без винтовых соединений
Глубина	83 mm
Массы	
Масса, прибл.	3 000 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-08
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08

© Copyright Siemens

ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous

China RoHS

General Product Approval

Miscellaneous

Manufacturer Declaration

For use in hazardous locations

Type Examination Certificate

For use in hazardous locations

Environment

последнее изменение: 04.05.2025

© Copyright Siemens