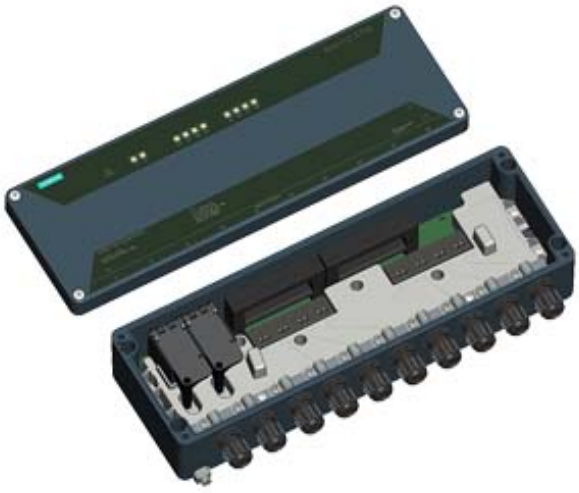
SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7157-0AG82-0XA0

ACTIVE FIELD DISTRIBUTOR AFD8 FOR PROFIBUS PA FOR FOUNDATION FIELDBUS H1, 8 SHORT-CIRCUIT PROOF SPURS WITH CHATTER SUPPRESSION LOGIC AUTOMATIC BUS TERMINATION FOR LINE- AND RING-TOPOLOGY FOR ENHANCED TEMPERATURE RANGE PROTECTION CLASS IP 66



Общая информация	
Версия продукта	01
Функция продукта	
• Функция повторителя	Нет
Управление и контроль	
Осветительные устройства	LED
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

© Copyright Siemens AG

Интерфейсы	
PROFIBUS PA	
• Макс. скорости передачи данных	31,25 kbit/s
• Число подключаемых полевых устройств PA	8
• Макс. отдача тока на полевые устройства PA	480 mA
• Допустимый ток на тупиковом фидере	60 mA
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	
• Аварийные сигналы	Нет
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	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 согласно EN 60529	
• IP66	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
• Взрывоопасная зона 1	Нет
• Взрывоопасная зона 11	Нет
• Взрывоопасная зона 2	Да
• Взрывоопасная зона 22	Да
• Класс I Зона 1	Нет
• Класс I Зона 2, участок 2	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	

© Copyright Siemens AG

• мин.	-40 °C
• макс.	85 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	95 %

Соединения

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
• макс. отдача тока на полевые устройства	480 mA
• Число подсоединяемых полевых устройств	8
• 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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Масса, прибл.	3 000 g

последнее изменение: 31.07.2015

© Copyright Siemens AG