SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7655-5DX40-2AA0

Active field distributor AFD4 for standard mounting rail mounting without enclosure for PROFIBUS PA for foundation Fieldbus H1, 4 short circuit-proof spur lines with bounce protection logic Automatic bus termination for line and ring topology for extended temperature range Degree of protection IP20



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
Входной ток	
Потребление тока (в режиме холостого хода), тип.	24 mA; 54 мА на конце провода
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	384 mW
Макс. рассеиваемая мощность	3,2 W
Интерфейсы	
PROFIBUS PA	
● Макс. скорости передачи данных	31,25 kbit/s
Протоколы	
PROFIBUS PA	Да
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
● 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	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
● Зона ATEX 1	Нет
● 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	

© Copyright Siemens

Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
Техника соединений	
Главный фидер	
● Число главных фидеров	2
● Исполнение соединительных клемм	Блок винтовых клемм
● Тип провода	Тип A
● 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	4
● Тип провода	Тип A
● Мин. поперечное сечение провода	0,2 mm²
● Макс. поперечное сечение провода	2,5 mm²
● Число подсоединяемых полевых устройств	4
● макс. отдача тока на полевые устройства	240 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	220 mm
Высота	120 mm
Глубина	83 mm
Массы	
Масса, прибл.	1 000 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
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

© Copyright Siemens

General Product Approval		For use in hazardous locations			
Miscellaneous	Manufacturer Declaration	ATEX	IECEx	Type Examination Certificate	FM

For use in hazardous locations		Environment
CCC	INMETRO	EPD

последнее изменение: 09.05.2025

. © Copyright Siemens