SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7138-7EA01-0AA0



SIMATIC, power supply module 24 V DC for ET200iSP, Ex db eb [ib] IIC T4 Gb, Ex db eb [ib] I Mb

Общая информация	
Обозначение типа продукта	PS 24 В пост. тока
Резервирование	
● Возможность резервирования	Да
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	30 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется)	защита посредством линейного защитного автомата 6 а с характеристикой срабатывания C (на каждую станцию ET 200iSP)
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
● время автономной работы объединительной панели, мин.	0,25 ms
● время автономной работы шины питания, мин.	0,25 ms
● время автономной работы IM 152, мин.	15 ms
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	4 A
Выходное напряжение	
Вид выходного напряжения	DC
Выходной ток	
Макс. отдача тока	5 A
горизонтальный настенный монтаж	
● до 70 °C, макс.	5 A
вертикальный настенный монтаж	
● до 50 °C, макс.	5 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	20 W; дополнительные указания о мощности потерь приведены в главе "Ограничение числа подключаемых электронных блоков"
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	Нет
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да; по интерфейсному модулю IM 152
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Нет
Характеристики взрывозащиты	
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	

© Copyright Siemens

● Um (напряжение на неискробезопасных соединительных клеммах), макс.	250 V; DC / AC, дополнительная информация представлена в сертификате IECEx KEM 05.0004
Гальваническая развязка	
первичный/вторичный	Да
между напряжением питания и блоком электроники	Да
Изоляция	
испытанная посредством	
● между напряжением питания и выходным напряжением	600 В DC
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP30
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	CE 0344
маркировка UKCA	DEKRA 21UKEX0027 Importer UK: Siemens plc Manchester M20 2UR
cULus	LISTED E334384
Допуск FM	CLASSIFIED 3025852
BIS	Да
применяется для функций обеспечения безопасности	Да
Сертификат INMETRO	UL-BR 12.0051
условное обозначение согласно МЭК 81346-2 (2009)	K
Применение во взрывоопасной зоне	
● маркировка ATEX	II 2 G Ex db eb [ib] IIC T4 Gb I M2 Ex db eb [ib] I Mb
● сертификат ATEX	KEMA 04 ATEX 2263
● IECEx	IECEx KEM 05.0004
● CCC Ex	2020322310002880
● EAC Ex	1Ex d e [ib] IIC T4 Gb PII Ex d e [ib Mb] I Mc
● маркировка FM	класс I, зона 1 AEx d e [ib] IIC T4 NI, класс I, DIV.2, GP. A, B, C, D T4 DIP, класс II, III, GP. E, F, G
● Категория взрывозащиты для газа	ATEX, газовзрывозащита, зона 1
● Категория взрывозащиты для пыли	ATEX пылевзрывозащита, зона 21 установка всегда в соответствующем корпусе
● связанное оборудование (Ex ia)	Нет
● связанное оборудование (Ex ib)	Да
Допуск для судостроения	
● Germanischer Lloyd (GL)	Да
● American Bureau of Shipping (ABS)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● Det Norske Veritas (DNV)	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	-20 °C
● макс.	70 °C
Размеры	
Ширина	60 mm
Высота	190 mm
Глубина	136,5 mm
Массы	
Масса, прибл.	2 700 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-11
eClass	14	27-24-26-11
eClass	12	27-24-26-11
eClass	9.1	27-24-26-11
eClass	9	27-24-26-11
eClass	8	27-24-26-11
eClass	7.1	27-24-26-11
eClass	6	27-24-26-11

© Copyright Siemens

ETIM	10	EC002583
ETIM	9	EC002583
ETIM	8	EC002583
ETIM	7	EC002583
IDEA	4	3575
UNSPSC	15	32-15-17-06

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval





Miscellaneous



Confirmation



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application		other	
	Type Test Certificates/Test Report			Confirmation	Miscellaneous

other	Environment	
	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

последнее изменение: 22.04.2026

© Copyright Siemens