



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, digital output SM 322, isolated 16 DO, relay contacts, 1x 20-pole

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	120 V
Напряжение нагрузки L1	
• Номинальное значение (перем. ток)	230 V
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	250 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	16; Реле
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 5 по NEMA
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	50 W; 230 В перем. тока
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	1 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13/AC15), макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
• механическая, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 60 °C, макс.	8 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	8 A
Релейные выходы	
• Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)	24 V

● Переключение контактов (внутреннее) ● Макс. число коммутационных циклов	Нет 100 000; 50 000 (24 В пост. тока, при 2 А); 700 000 (120 В перем. тока, при 2 А); 100 000 (230 В перем. тока, при 2 А)																																										
Коммутационная способность контактов																																											
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 А; 2 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока)																																										
— при омической нагрузке, макс.	2 А; 2 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока)																																										
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	2 А																																										
Длина провода																																											
● экранированные, макс. ● неэкранированные, макс.	1 000 m 600 m																																										
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии																																											
Аварийные сигналы	Нет																																										
Диагностическая функция	Нет																																										
Аварийные сигналы																																											
● Диагностический сигнал	Нет																																										
Диагностика																																											
● Обрыв провода ● Короткое замыкание ● Срабатывание предохранителя ● Отсутствие напряжения нагрузки	Нет Нет Нет Нет																																										
Диагностический светодиодный индикатор																																											
● Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый) ● Предохранитель OK FSG (зеленый) ● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Нет Нет Да																																										
Гальваническая развязка																																											
Гальваническая развязка цифровых выводов																																											
● между каналами ● между каналами, в блоках для ● между каналами и шиной на задней стенке	Да 8 Да; Оптронная пара																																										
Изоляция																																											
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока																																										
Техника соединений																																											
Требуемый передний штекер	20-полюсный																																										
Размеры																																											
Ширина	40 mm																																										
Высота	125 mm																																										
Глубина	120 mm																																										
Массы																																											
Масса, прибл.	250 g																																										
Классификации																																											
	<table><tr><td></td><td>Версия</td><td>Классификация</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3566</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr></table>		Версия	Классификация	eClass	14	27-24-22-04	eClass	12	27-24-22-04	eClass	9.1	27-24-22-04	eClass	9	27-24-22-04	eClass	8	27-24-22-04	eClass	7.1	27-24-22-04	eClass	6	27-24-22-04	ETIM	10	EC001419	ETIM	9	EC001419	ETIM	8	EC001419	ETIM	7	EC001419	IDEA	4	3566	UNSPSC	15	32-15-17-05
	Версия	Классификация																																									
eClass	14	27-24-22-04																																									
eClass	12	27-24-22-04																																									
eClass	9.1	27-24-22-04																																									
eClass	9	27-24-22-04																																									
eClass	8	27-24-22-04																																									
eClass	7.1	27-24-22-04																																									
eClass	6	27-24-22-04																																									
ETIM	10	EC001419																																									
ETIM	9	EC001419																																									
ETIM	8	EC001419																																									
ETIM	7	EC001419																																									
IDEA	4	3566																																									
UNSPSC	15	32-15-17-05																																									
Разрешения / Сертификаты																																											
General Product Approval																																											

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[FM](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

последнее изменение:

07.04.2025