## TM3SAK6RG

# Модуль безопасности ТМ3- категория 4, пруж клеммы





#### Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon TM3 Safety
Тип изделия или ком- понента	Защитный модуль
Краткое имя устрой- ства	TM3SAK
Применение модуля защиты	Для контроля авар. останова, выключ., сенс. мата, конц. выключ. или фотобарьера
Функция модуля	1-канальная схема контроля авар. останова Контроль оборудования электрической защиты (ESPE) PNP/NPN
	Мониторинг подвижного кожуха с 2 переключате- лями и автоматическим стартом
	2-канальная схема контроля авар. останова
	Контроль нескольких кнопок аварийного остано- ва, 2-канальная схема
	Контроль сенсорных матов и защитных кромок Контроль бесконтактного датчика PNP/NPN Контроль оборудования электрической защиты (ESPE) PNP/PNP
	Контроль бесконтактного датчика PNP/PNP Контроль передвижных ограждений
Уровень безопасности	Can reach PL e/category 4 EN/ISO 13849-1:2008 Может достигать SIL 3 EN/IEC 61508:2010 Can reach PL e/category 4 EN/ISO 13849-2:2012 Может достигать SILCL 3 EN/IEC 62061:2005

#### Лополнительные характеристики

Дополнительные характеристики Данные о безопасности и надежности	PFHd = 5E-9 1/h IEC 61508-1 1 operation/hour DC-13 24 В постоянный ток 4 А Тип А МЭК 61508-1 MTTFd = 85 years EN/ISO 13849-1 60 operations/hour DC-13 24 В постоянный ток 1 А PFHd = 30E-9 1/h IEC 61508-1 60 operations/hour DC-13 24 В постоянный ток 1 А HFT = 1 МЭК 61508-1 DC = 95 % EN/ISO 13849-1 MTTFd = 500 years EN/ISO 13849-1 1 operation/hour DC-13 24 В постоянный ток 4 А
Время синхронизации между входами	SFF = 95 % МЭК 61508-1  Не ограничено
Бреми синхронизации мелду входами	2 или 4 с в зависимости от проводки настраиваемый с помощью ПО
Тип клемм	Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 1 x 0,251 x 0,5 мм² гибкий с кабельным наконечником, с окантовкой другие клеммы Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 1 x 0,21 x 2,5 мм² жесткий кабель без наконечника 13-14, 23-24, 33-34 Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 1 x 0,141 x 1,5 мм² жесткий кабель без наконечника другие клеммы Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 1 x 0,141 x 1,5 мм² гибкий без наконечника другие клеммы Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 1 x 0,251 x 2,5 мм² гибкий с кабельным наконечником, без окантовки 13-14, 23-24, 33-34 Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 1 x 0,251 x 2,5 мм² гибкий с кабельным наконечником, с окантовкой 13-14, 23-24, 33-34 Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 2 x 0,52 x 1,5 мм² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой 13-14, 23-24, 33-34 Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 1 x 0,21 x 2,5 мм² гибкий без наконечника 13-14, 23-24, 33-34 Пружинные клеммы, передвижной клеммный блок 1 x 0,21 x 1,5 мм² гибкий с кабельным наконечником, без окантовки другие клеммы
Тип выхода	3 H.O. мгновенное размыкание реле potential free
Кол-во защитных цепей	3 Н.О. (мгновенное размыкание реле)

Макс. коммутируемое напряжение	230 В категория использования АС-15 при 50 Гц (мгновенное размыкание реле) 24 В категория использования DC-13 (мгновенное размыкание реле)
Номинальное напряжение питания [Us]	24 test3 постоянный ток - 1520 %
Потребляемая мощность, Вт	3.6 W 24 В пост. ток 0.2 W 5 V пост. ток
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Длина кабеля	<= 30 M
Отключающая способность	3600 BA бросок AC-15 B300 релейный выход 360 BA удержание AC-15 B300 релейный выход
Отключающая способность	4 A 24 B 50 мс DC-13 релейный выход
Выходной тепловой ток	6 А на реле релейный выход
[lth] условный тепловой ток на открытом воздухе	18 A
Соответствующий номинал предохранителя	4 A gG или gL релейный выход EN/IEC 60947-5-1 6 A быстродействующий релейный выход EN/IEC 60947-5-1
Минимальный выходной ток	10 мА релейный выход
Выходное напряжение	10 V релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 40 MC
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 B 2 IEC 60647-5-1
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	4 кВ III IEC 60647-5-1
Потребляемый ток	100 мА 24 В пост. ток внешнее питание
Сигнализация	8 светодиодов зеленый/красный пользователь
Электрическое соединение	Пружинный зажим
Совместимость продуктов	Считывание мат/края EN 1760-1 Защитные световые завесы EN/MЭК 61496-1 (тип 4)
Стандарты	EN/IEC 62061:2005 IEC 61010-1:2010 EN/ISO 13849-1:2008 EN/IEC 60204-1:2009/A1 EN/IEC 61508:2010 EN/IEC 60947-5-1:2010 EN/ISO 13849-2:2012 EN/IEC 60204-1:2005 EN/IEC 61131-2:2007 EN 50581:2012
Сертификация	RCM TÜV UL 61010-2-201 CSA 61010-2-201 (в ожидании) CSA Haz Loc Class 1 Division 2 (в ожидании) EAC ANSI Haz Loc Class 1 Division 2 (в ожидании)
С маркировкой	UL EFUP 10 RCM CE CSA REACH EAC

Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду 8 кВ выброс воздуха в соответствии с EN/IEC 61000-4-2	
	Восприимчивость к электромагнитным полям 10 V/m 80 МГц1 ГГц в соот-	
	ветствии с EN/IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким па- кетам 3 кВ линии питания (пост) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким па-	
		кетам 2 kV Вх/Вых в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
		Излучение 47 дБмкВ/м класс A 24 В в соответствии с EN 55011
	Наведенные РЧ помехи 10 V 0,1580 МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-6	
	Восприимчивость к электромагнитным полям 3 В/м 1.4 ГГц2 ГГц в соответ-	
	ствии с EN/IEC 61000-4-3	
	Электромагнитное поле промышленной частоты 30 А/м 5060 Гц в соответствии с EN/IEC 61000-4-8	
	Восприимчивость к электромагнитным полям 1 В/м 2 ГГц3 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3	
	Испытание стойкости к с электролитическому разряду 6 кВ разряд при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2	
	Излучение 40 дБмкВ/м класс A 24 В в соответствии с EN 55011	
		Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс 1 кВ линии пи-
		тания (пост) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Монтажная опора	Рейка top hat type TH35-7.5 IEC 60715	
	Рейка top hat type TH35-15 IEC 60715 Настенный монтаж с использованием зажимов	
D		
Высота	94 мм	
Глубина	73 мм	
Ширина	43.7 мм	
Масса продукта	0.19 кг	
	EN/ISO 13850	
Условия эксплуатации Стандарты	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119	
	EN 60204-1	
Стандарты	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2	
Стандарты  Стойкость к электростатическому разряду	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2	
Стандарты  Стойкость к электростатическому разряду	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2	
Стандарты  Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2 10 В/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3	
Стандарты  Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2 10 В/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3	
	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 МНг1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 V power lines (DC) EN/IEC 61000-4-8	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 B/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 B/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 B/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 30 A/м 5060 Гц EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянно-	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастот-	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 B/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 B/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 B/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 B/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями  Электромагнитное излучение	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 kW power lines (DC) EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 Постоянного тока 2 кВ I/O lines EN/IEC 61000-4-4  1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями  Электромагнитное излучение  Рабочая температура	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 МНг1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 30 A/м 5060 Гц EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 Постоянного тока 2 кВ I/O lines EN/IEC 61000-4-4  1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6  Излучение 57 dВµV/m класс A 24 V DC 2301000 Гц IEC 61131-3 Излучение 50 dВµV/m класс A 24 V DC 30230 Гц IEC 61131-3	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6  Излучение 57 dВµV/m класс A 24 V DC 2301000 Гц IEC 61131-3 Излучение 50 dВµV/m класс A 24 V DC 30230 Гц IEC 61131-3	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями  Электромагнитное излучение  Рабочая температура  Температура окружающего воздуха при хранении  Относительная влажность	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 30 А/м 5060 Гц EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 Постоянного тока 2 кВ I/O lines EN/IEC 61000-4-4  1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6  Излучение 57 dВµV/m класс A 24 V DC 2301000 Гц IEC 61131-3 Излучение 50 dВµV/m класс A 24 V DC 30230 Гц IEC 61131-3 -1055 °C горизонтальная утановка -2570 °C	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями  Электромагнитное излучение  Рабочая температура  Температура окружающего воздуха при хранении  Относительная влажность  Степень защиты IP	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 МНz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 30 А/м 5060 Гц EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6  Излучение 57 dВµV/m класс A 24 V DC 2301000 Гц IEC 61131-3 Излучение 50 dВµV/m класс A 24 V DC 30230 Гц IEC 61131-3 -1055 °C горизонтальная утановка -2570 °C 1095 % без образования конденсата при хранении 1095 % без образования конденсата в действии IP20 EN/IEC 60529 зажимы	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями  Электромагнитное излучение  Рабочая температура  Температура окружающего воздуха при хранении  Относительная влажность  Степень защиты IP  Степень загрязнения	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 МНг1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 30 А/м 5060 Гц EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 Постоянного тока 2 кВ I/O lines EN/IEC 61000-4-4  1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6  Излучение 57 dВµV/m класс A 24 V DC 2301000 Гц IEC 61131-3 Излучение 50 dВµV/m класс A 24 V DC 30230 Гц IEC 61131-3 -1055 °C горизонтальная утановка -2570 °C  1095 % без образования конденсата при хранении 1095 % без образования конденсата в действии IP20 EN/IEC 60529 зажимы	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями  Электромагнитное излучение  Рабочая температура  Температура окружающего воздуха при хранении  Относительная влажность  Степень защиты IP  Степень загрязнения  Рабочая высота	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 30 A/м 5060 Гц EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 Постоянного тока 2 кВ I/O lines EN/IEC 61000-4-4  1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6  Излучение 57 dВµV/m класс A 24 V DC 2301000 Гц IEC 61131-3 Излучение 50 dВµV/m класс A 24 V DC 30230 Гц IEC 61131-3 -1055 °C горизонтальная утановка -2570 °C  1095 % без образования конденсата при хранении 1095 % без образования конденсата в действии  IP20 EN/IEC 60529 зажимы 2 02000 м	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями  Электромагнитное излучение  Рабочая температура  Температура окружающего воздуха при хранении  Относительная влажность  Степень защиты IP  Степень загрязнения  Рабочая высота  Высота хранения	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2 10 В/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 1 кВ power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6  Излучение 57 dВµV/m класс А 24 V DC 2301000 Гц IEC 61131-3 Излучение 50 dВµV/m класс А 24 V DC 30230 Гц IEC 61131-3 -1055 °C горизонтальная утановка -2570 °C 1095 % без образования конденсата при хранении 1095 % без образования конденсата в действии IP20 EN/IEC 60529 зажимы 2 02000 м	
Стойкость к электростатическому разряду  Стойкость к электромагнитным полям  Стойкость к магнитным полям  Стойкость к коммутационным помехам  Выдерживаемая импульсная помеха  Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями  Электромагнитное излучение  Рабочая температура  Температура окружающего воздуха при хранении  Относительная влажность  Степень защиты IP  Степень загрязнения  Рабочая высота	EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1  8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2  10 В/м 80 MHz1 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 GHz3 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 GHz2 GHz EN/IEC 61000-4-3 30 A/м 5060 Гц EN/IEC 61000-4-8 3 kV power lines (DC) EN/IEC 61000-4-4 Постоянного тока 2 кВ I/O lines EN/IEC 61000-4-4  1 кВ power lines (DC) общий режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 1 кВ power lines (DC) дифференциальн. режим EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока 10 В 0,1580 МГц EN/IEC 61000-4-6  Излучение 57 dВµV/m класс A 24 V DC 2301000 Гц IEC 61131-3 Излучение 50 dВµV/m класс A 24 V DC 30230 Гц IEC 61131-3 -1055 °C горизонтальная утановка -2570 °C  1095 % без образования конденсата при хранении 1095 % без образования конденсата в действии  IP20 EN/IEC 60529 зажимы 2 02000 м	



Ударопрочность

Механическая прочность

15 gn 11 мс IEC 60068-2-27

Толчки 6 мс 300 shocks 25 gn IEC 60068-2-27

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует  - c  1408  -  Декларация о соответ-
	ствии Schneider Electric 🚰 Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

