

Спецификация на продукт

Спецификации



Модул за безопасност MOD 24V

XPSMP11123

- ⚠️ Преустановяване на продажбата от: 25.09.2023 г.
- ⚠️ Преустановяване на поддръжката от: 31.12.2025 г.

⚠️ Ограничени продажби за услуги

Основни

Гама На Продукта	Preventa Safety automation
Тип Продукт Или Компонент	Safety controller with pre-defined function
Safety Module Name	XPSMP
0	2 independent functions
Safety Use Category	Category 4 maximum в съответствие с EN/IEC 60954-1
Тип Стартиране	Automatic or unmonitored 1) Automatic or unmonitored 10) Automatic or unmonitored 11) Automatic or unmonitored 14) Automatic or unmonitored 3) Automatic or unmonitored 5) Automatic or unmonitored 7) Monitored 12) Monitored 13) Monitored 15) Monitored 2) Monitored 4) Monitored 6) Monitored 8) Monitored 9)
Checks	Configuration 10) Configuration 13) Configuration 3) Configuration 4) Configuration 5) Configuration 6) Configuration 9)
Стандарти	EN/IEC 60947-1 + A11 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 DIN V VDE 801 + A1
Продуктови Сертификати	UL CSA BIA
[Us] Номинално Захранващо Напрежение	24 V DC - 20...20 %

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Свързване - Клеморед	Captive screw clamp terminals гъвкав: 0.14...0.75 mm² Без кабелен накрайник, 2 проводника Captive screw clamp terminals Твърд: 0.14...0.75 mm² Без кабелен накрайник, 2 проводника Captive screw clamp terminals гъвкав: 0.14...2.5 mm² Без кабелен накрайник, 1 проводника Captive screw clamp terminals Твърд: 0.14...2.5 mm² Без кабелен накрайник, 1 проводника Captive screw clamp terminals гъвкав: 0.25...1 mm² with cable end, without bezel, 2 проводника Captive screw clamp terminals гъвкав: 0.25...1.5 mm² with cable end, with bezel, 1 проводника Captive screw clamp terminals гъвкав: 0.25...2.5 mm² with cable end, without bezel, 1 проводника Captive screw clamp terminals гъвкав: 0.5...1.5 mm² with cable end, with double bezel, 2 проводника
Ниво На Безопасност	Can reach PL e/category 4 в съответствие с EN/ISO 13849-1 Can reach SIL 3 в съответствие с EN/IEC 62061

Допълнителни устройства

Функция На Модула	0: functions disabled (factory setting) 1: emergency stop monitoring 1-channel wiring, category 2 10: enabling grip switch monitoring (3-position switch), category 4 11: sensing mat and edges monitoring, category 3 12: sensing mat and edges monitoring, category 3 13: relay output safety light curtain monitoring, category 4 14: coded magnetic switch monitoring, category 4 15: coded magnetic switch monitoring, category 4 2: emergency stop monitoring 1-channel wiring, category 2 3: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 4: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 5: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 6: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 7: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 8: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 9: guard monitoring for injection presses and blowing machines, category 4
Synchronisation Time Between Inputs	0.5 s 13) 1.5 s 14) 1.5 s 15) 1.5 s 5) 1.5 s 6) 1.5 s 9) Unlimited 3) Unlimited 4) Unlimited 7) Unlimited 8)
Максимална Консумация На Енергия Във W	5 W
Тип Защита На Входа	Вътрешни, електронни
[Uc] Контролно Напрежение	24 V
Maximum Line Resistance	100 Ohm <2000 m
Number Of Safety Circuits	3 NO relays per function (6 NO total), volt-free
Number Of Additional Circuits	3 solid state outputs
Изключвателна Способност	180 VA задържане AC-15 C300 Изход на реле 1800 VA inrush AC-15 C300 Изход на реле
Изключвателна Способност	20 mA при 24 V за static output circuit 1,5 A при 24 V (DC-13)времева константа:50 ms за Изход на реле
Исходящ Термичен Ток	2 A for 1 output and 4 A for the other 2 outputs за реле 3.3 A for all 3 outputs relay simultaneously 6 A for 1 output and 2 A for the other 2 outputs за реле
[Ith] Конвенционален Терм. Ток На Своб. Въздух	20 A
Номинален Параметър На Предпазителя	4 A gG за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200 6 A fast blow за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200

Minimum Output Current	10 mA за Изход на реле
Минимално Изходно Напрежение	17 V за Изход на реле
Максимално Време За Реакция При Отворен Вхо	30 ms
[Ue] Изолационно Напрежение	300 V Ниво на замърсяване 2) в съответствие с EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 parts 1 & 2
[Uimp] Устойчивост На Импулсно Напрежение	4 kV III в съответствие с EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 parts 1 & 2
Локална Сигнализация	12 LEDs
Монтажна Подпора	35 mm симетрични DIN шина
Дълбочина	114 mm
Височина	99 mm
Широчина	45 mm
Нето Тегло На Продукта	0,32 kg

Околна среда

Степен На Защита Ip	IP20 (Клеморед) IP40 (Табло)
Температура На Околния Въздух При Работа	-10...55 °C
Температура На Околната Среда За Съхранени	-25...85 °C

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	12 cm
Package 1 Length	16 cm
Package 1 Weight	452 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	20
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,762 kg

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)



Прозрачност RoHS/REACH

Показатели за благополучие

- ✓

Без Живак
- ✓

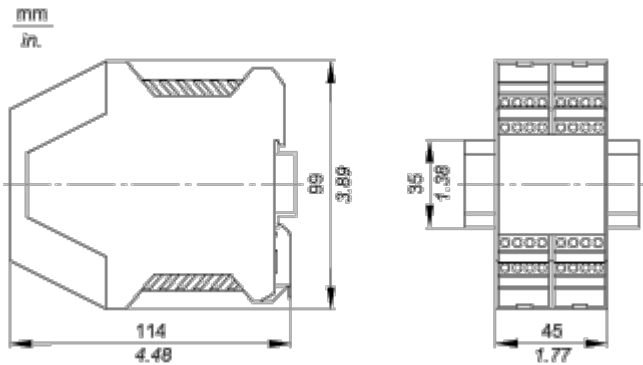
Информация За Освобождаване От [Да](#)
Rohs
- ✓

Без Pvc

Сертификати и стандарти

Регламенти На Reach	Декларация на REACH
Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Регламент На Китай Относно Rohs	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване За Опазване На Околната Среда	Екологичен профил на продукт
Weee	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.
Профил На Циркулярност	Информация за излизане от употреба

Dimensions



Wiring Diagrams

Refer to the Instruction Sheet

To download the instruction sheet, follow below procedure:



XPSAC5121
module XPSAC - Emergency stop - 24 V AC DC
 [Download XPSAC5121 product datasheet](#)

Discover XPSAC5121 by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Technical Description
- **Download & Documents**

Download & Documents 1 to 3 of 3 (Total: -1)

Instruction sheet		
XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoring	English 2012-07-04	pdf (29)
Image of product		
Emergency stop and switch monitoring	2010-11-10	{Select : }
Certificate		
Russian certificate	English 2010-07-07	pdf (60)

1

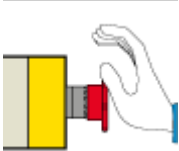
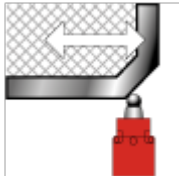
1 Click on **Download & Documents**.

2

2 Click on **Instruction sheet**.

Technical Description

Safety Functions

	- Emergency stop monitoring, 1 channel wiring: 1 channel Emergency stop, automatic or unmonitored start. 1 channel Emergency stop, monitored start. - Emergency stop monitoring, 2 channel wiring: 2 channel Emergency stop, automatic or unmonitored start. 2 channel Emergency stop, monitored start.
	- Coded magnetic switch monitoring: - Automatic or unmonitored start, synchronization time = 1,5 s. - Monitored start, synchronization time = 1,5 s.
	- Guard monitoring with start test: - Locking of guard with start test, automatic or unmonitored start. - Locking of guard with start test, monitored start. - Guard monitoring with start test and synchronization time = 1,5 ms: - Locking of guard with start test, automatic or unmonitored start. - Locking of guard with start test, monitored start. - Guard monitoring for injection press or blowing machine.
	- Enabling switch monitoring, safety mat monitoring: - Enabling switch monitoring, with or without start-up preparation. - Safety mat monitoring, automatic or unmonitored start.
	Sensing mat monitoring, monitored start.



- Light curtain monitoring, monitored start, synchronization time = 0,5 s.