



## Principale

Gama de produse	Automatizare Preventa Safety
Tip produs sau componenta	Controler de siguranta cu functie predefinita
Nume modul de siguranta	XPSMP
Aplicatie modul de siguranta	2 functii independente
Categoria de siguranță în utilizare	Categoria 4 maxim conformitate cu EN/IEC 60954-1
Tip de pornire	Automată sau nesupravegheată 1) Automată sau nesupravegheată 10) Automată sau nesupravegheată 11) Automată sau nesupravegheată 14) Automată sau nesupravegheată 3) Automată sau nesupravegheată 5) Automată sau nesupravegheată 7) Monitorizat 12) Monitorizat 13) Monitorizat 15) Monitorizat 2) Monitorizat 4) Monitorizat 6) Monitorizat 8) Monitorizat 9)
Verificari	Configurație 10) Configurație 13) Configurație 3) Configurație 4) Configurație 5) Configurație 6) Configurație 9)
Standarde	EN/IEC 60947-1 + A11 SR EN 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 DIN V VDE 801 + A1
Certificari produs	UL CSA BIA
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c. - 20...20 %

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substitue și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Conexiuni - borne	<p>Terminale captive cu șurub flexibil cablu 0.14...0.75 mm<sup>2</sup> fara terminale de cablu, 2 fire</p> <p>Terminale captive cu șurub solid cablu 0.14...0.75 mm<sup>2</sup> fara terminale de cablu, 2 fire</p> <p>Terminale captive cu șurub flexibil cablu 0.14...2.5 mm<sup>2</sup> fara terminale de cablu, 1 fir</p> <p>Terminale captive cu șurub solid cablu 0.14...2.5 mm<sup>2</sup> fara terminale de cablu, 1 fir</p> <p>Terminale captive cu șurub flexibil cablu 0.25...1 mm<sup>2</sup> cu pin, fără guler, 2 fire</p> <p>Terminale captive cu șurub flexibil cablu 0.25...1.5 mm<sup>2</sup> cu pini cu guler, 1 fir</p> <p>Terminale captive cu șurub flexibil cablu 0.25...2.5 mm<sup>2</sup> cu pin, fără guler, 1 fir</p> <p>Terminale captive cu șurub flexibil cablu 0.5...1.5 mm<sup>2</sup> cu pin, cu guler dublu, 2 fire</p>
Nivel de securitate	<p>Poate ajunge la PL e/categoria 4 conformitate cu EN/ISO 13849-1</p> <p>Poate ajunge la SIL 3 conformitate cu EN/IEC 62061</p>

## Suplimentare

Funcție a modulului	<p>Configurare 0 funcții dezactivate (setare inițială)</p> <p>Configurare 1 cablaj cu 1 canal pentru monitorizarea opririi de urgență, categoria 2</p> <p>Configurare 10 monitorizare comutator cu manetă pentru pornire (comutator cu 3 poziții), categoria 4</p> <p>Configurare 11 monitorizare muchii și suprafața de detectare, categoria 3</p> <p>Configurare 12 monitorizare muchii și suprafața de detectare, categoria 3</p> <p>Configurare 13 ieșire releu de securitate pentru monitorizare barieră luminoasă, categoria 4</p> <p>Configurare 14 monitorizare a intreruptorului magnetic codificat, categoria 4</p> <p>Configurare 15 monitorizare a intreruptorului magnetic codificat, categoria 4</p> <p>Configurare 2 cablaj cu 1 canal pentru monitorizarea opririi de urgență, categoria 2</p> <p>Configurare 3 monitorizare oprire de urgență cablaj pe două canale, sau monitorizare protecție, categoria 4</p> <p>Configurare 4 monitorizare oprire de urgență cablaj pe două canale, sau monitorizare protecție, categoria 4</p> <p>Configurare 5 monitorizare oprire de urgență cablaj pe două canale, sau monitorizare protecție, categoria 4</p> <p>Configurare 6 monitorizare oprire de urgență cablaj pe două canale, sau monitorizare protecție, categoria 4</p> <p>Configurare 7 monitorizare oprire de urgență cablaj pe două canale, sau monitorizare protecție, categoria 4</p> <p>Configurare 8 monitorizare oprire de urgență cablaj pe două canale, sau monitorizare protecție, categoria 4</p> <p>Configurare 9 monitorizare protecție pentru prese de injecție și mașini de suflat, categoria 4</p>
Timpi de sincronizare între intrări	<p>0,5 s 13)</p> <p>1.5 s 14)</p> <p>1.5 s 15)</p> <p>1.5 s 5)</p> <p>1.5 s 6)</p> <p>1.5 s 9)</p> <p>Nelimitat 3)</p> <p>Nelimitat 4)</p> <p>Nelimitat 7)</p> <p>Nelimitat 8)</p>
Maximum power consumption in W	5 W
Tip de protecție intrare	Intern, electronic
[Uc] tensiune circuit de control	24 V
Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Numar de circuite de securitate	3 releu NO per funcție (6 NO total), fara tensiune
Numar de circuite suplimentare	3 iesiri cu semiconductori
Capacitate de rupere	180 VA ținare AC-15 C300 ieșire releu 1800 VA de vârf AC-15 C300 ieșire releu
Capacitate de rupere	20 mA la 24 V pentru circuit de ieșire static 1,5 A la 24 V (DC-13) constanta de timp: 50 ms pentru ieșire releu
Curent termic de ieșire	2 A pentru 1 ieșire și 4 A pentru celelalte 2 ieșiri pentru releu 3.3 A pentru toate cele 3 releu de ieșire simultan 6 A pentru 1 ieșire și 2 A pentru celelalte 2 ieșiri pentru releu
[I <sub>th</sub> ] curent termic convențional în aer liber	20 A
Calibrul fuzibilului asociat	4 A gG pentru ieșire releu conformitate cu EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 partea 200 6 A fuzibila rapida pentru ieșire releu conformitate cu EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 partea 200
Curent minim de ieșire	10 mA pentru ieșire releu
Tensiune minima de ieșire	17 V pentru ieșire releu
Maximum response time on input open	30 ms
[Ui] tensiune nominala de izolație	300 V (grad de poluare 2) conformitate cu EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 părțile 1 & 2

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV categorie de supratensiune III conformitate cu EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 părțile 1 & 2
Semnalizare locala	12 LEDs
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm
Adâncime	114 mm
Înălțime	99 mm
Lățime	45 mm
Greutate produs	0,32 kg

## Mediu

Grad de protecție IP	IP20 (borne) IP40 (carcasa)
Temperatura ambiantă pentru utilizare	-10...55 °C
Temperatura de depozitare	-25...85 °C

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------