



### Principale

Gama de produse	Automatizare Preventa Safety
Tip produs sau componenta	Modul Preventa Safety
Nume modul de siguranta	XPSAR
Aplicatie modul de siguranta	Pt. monitoriz. opririi de urgenta, comut. si barierei optice de sig.
Funcție a modului	Cablaj cu 2 canale pentru monitorizarea opririi de urgenta cu 2 contacte NC Monitorizare a echipamentelor de protectie electro-sensibil (ESPE) Monitorizare a protectiei mobile asociate cu 2 comutatoare si pornire automata Cablaj cu 1 canal pentru monitorizarea opririi de urgenta Monitorizare a unei protectii mobile Cablaj cu 2 canale pentru monitorizarea opririlor de urgenta multiple
Nivel de securitate	Poate ajunge la PL e/categoria 4 conformitate cu EN/ISO 13849-1 Poate atinge SILCL 3 conformitate cu EN/IEC 62061
Fiabilitatea datelor despre securitate	DC > 99 % conformitate cu EN/ISO 13849-1 MTTFd = 277.8 ani conformitate cu EN/ISO 13849-1 PFHd = 2.22E-9 1/h conformitate cu EN/IEC 62061
Tip de pornire	Configurabil
Conexiuni - borne	Terminale captive cu șurub, bloc de terminale detașabile, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, bloc de terminale detașabile, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> solid cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, bloc de terminale detașabile, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, bloc de terminale detașabile, 2 x 0.2...2 x 1 mm <sup>2</sup> solid cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, bloc de terminale detașabile, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, bloc de terminale detașabile, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, bloc de terminale detașabile, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu
Tip de iesire	Releu cu deschidere instantanee, 7 NO circuite, fara tensiune
Numar de circuite suplimentare	2 NC + 4 iesiri cu semiconductori
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.a. - 15...10 % 24 V c.c. - 15...10 %

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

## Suplimentare

Timpe de sincronizare între intrări	100 ms
Frecvența de alimentare	50/60 Hz
Maximum power consumption in W	4 W c.c.
Maximum power consumption in VA	7 VA c.a.
Tip de protecție intrare	Intern, electronic
Tensiune circuit de comandă	24 V c.c.
Maximum line resistance	50 Ohm
Capacitate de rupere	360 VA ținere AC-15 C300 ieșire releu 3600 VA de vârf AC-15 C300 ieșire releu
Capacitate de rupere	20 mA la 24 V 2 A la 24 V (DC-13) constanta de timp: 50 ms pentru ieșire releu
Curent termic de ieșire	10 A per releu pentru ieșire releu
[I <sub>th</sub> ] curent termic convențional în aer liber	40 A
Calibrul fuzibilului asociat	10 A fuzibila rapida pentru ieșire releu conformitate cu EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 partea 200 6 A gG or gL pentru ieșire releu conformitate cu EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 partea 200
Curent minim de ieșire	170 mA pentru ieșire releu
Tensiune minimă de ieșire	17 V pentru ieșire releu
Maximum response time on input open	20 ms
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominală de izolație	300 V (grad de poluare 2) conformitate cu SR EN 60947-5-1 300 V (grad de poluare 2) conformitate cu DIN VDE 0110 part 1
[U <sub>imp</sub> ] tensiune de ținere la impuls	4 kV categorie de supratensiune III conformitate cu SR EN 60947-5-1 4 kV categorie de supratensiune III conformitate cu DIN VDE 0110 part 1
Semnalizare locală	4 LEDs
Consum de curent	30 mA la 24 V c.c. la sursa de alimentare
Suport de montare	Sina DIN simetrică, 35 mm
Greutate produs	0,3 kg

## Mediu

Standarde	EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13850 SR EN 60947-5-1
Certificări produs	TÜV CSA UL
Grad de protecție IP	IP20 (borne) conformitate cu EN/IEC 60529 IP40 (carcasa) conformitate cu EN/IEC 60529
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>
Directiva RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope
Fara mercur	Da
Informații 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="#">Informații privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

## Garantie contractuală

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