



### 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 modulului	Monitorizare a unei protectii mobile Monitorizare a protectiei mobile asociate cu 2 comutatoare si pornire automata Cablaș cu 2 canale pentru monitorizarea opririi de urgenta cu 2 contacte NC Cablaș cu 2 canale pentru monitorizarea opririlor de urgenta multiple Monitorizare a echipamentelor de protectie electro-sensibil (ESPE) Cablaș cu 1 canal pentru monitorizarea opririi de urgenta
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, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> solid cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> solid cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> flexibil cu pin, cu guler dublu Terminale captive cu șurub, 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	115 V c.a. - 15...10 % 24 V c.c. - 15...10 %

### Suplimentare

Timpe de sincronizare intre intrari	100 ms
Frecventa de alimentare	50/60 Hz
Maximum power consumption in W	4 W c.c.

Maximum power consumption in VA	9 VA c.a.
Tip de protecție intrare	Intern, electronic
Tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
Maximum line resistance	50 Ohm
Capacitate de rupere	360 VA ținare 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 minima de ieșire	17 V pentru ieșire releu
Maximum response time on input open	20 ms
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie	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 ținare 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 locala	4 LEDs
Consum de curent	20 mA la 24 V c.c. la sursa de alimentare
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm
Greutate produs	0,4 kg

## Mediu

Standarde	SR EN 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850 EN 1088/ISO 14119
Certificari produs	CSA UL TÜV
Grad de protecție IP	IP20 (borne) conformitate cu EN/IEC 60529 IP40 (carcasa) conformitate cu EN/IEC 60529
Temperatura ambientă 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
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
----------	-----------