



## Principale

Gama de produse	Automatizare Preventa Safety
Tip produs sau componenta	Modul Preventa Safety
Nume modul de siguranta	XPSAK
Aplicatie modul de siguranta	Pt. monitor. opririi de urg., comut., mater./muc. detect. si bar. optice de sig.
Funcție a modulului	Monitorizare muchii si suprafata de detectare Cablaș cu 2 canale pentru monitorizarea opririlor de urgenta multiple Monitorizare senzor de proximitate Cablaș cu 1 canal pentru monitorizarea opririi de urgenta Monitorizare a unei protectii mobile Monitorizare a protectiei mobile asociate cu 2 comutatoare si pornire automata Monitorizare a echipamentelor de protectie electro-sensibil (ESPE) Cablaș cu 2 canale pentru monitorizarea opririi de urgenta cu 2 contacte NC
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 = 154.5 ani conformitate cu EN/ISO 13849-1 PFHd = 7.39E-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, 3 NO circuite, fara tensiune
Numar de circuite suplimentare	1 NC + 4 iesiri cu semiconductori
[Us] tensiune de alimentare nominala	110 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 intrari	2 sau 4 sin functie de cablaj (pornire automata) Nelimitat (pornire manuala)
Frecventa de alimentare	50/60 Hz
Maximum power consumption in VA	6 VA c.a.
Tip de protectie intrare	Intern, electronic
Tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
Maximum line resistance	28 Ohm
Capacitate de rupere	180 VA ținare AC-15 C300 ieșire releu 1800 VA de vârf AC-15 C300 ieșire releu
Capacitate de rupere	1,5 A la 24 V (DC-13) constanta de timp: 50 ms pentru ieșire releu
Curent termic de iesire	6 A per releu pentru ieșire releu
[I <sub>th</sub> ] curent termic convențional în aer liber	18 A
Calibrul fuzibilului asociat	4 A gG or gL 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 iesire	10 mA pentru ieșire releu
Tensiune minima de iesire	17 V pentru ieșire releu
Maximum response time on input open	40 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	30 mA la 24 V c.a. la sursa de alimentare
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm
Greutate produs	0,4 kg

## Mediu

Standarde	EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 SR EN 60947-5-1 EN/ISO 13850
Certificari produs	TÜV UL CSA
Grad de protectie 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.

## Garantie contractuală

---

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

---