



Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul s předdefinovanou funkcí
Označení bezp.modulu	XPSMP
Použití bezpečnostního modulu	2 nezávislé funkce
Bezpečnostní kategorie použití	Kategorie 4 max. podle EN/IEC 60954-1
Typ rozběhu	Automatický nebo nemonitorovaný (konfigurace 1) Automatický nebo nemonitorovaný (konfigurace 10) Automatický nebo nemonitorovaný (konfigurace 11) Automatický nebo nemonitorovaný (konfigurace 14) Automatický nebo nemonitorovaný (konfigurace 3) Automatický nebo nemonitorovaný (konfigurace 5) Automatický nebo nemonitorovaný (konfigurace 7) Monitorovaný (konfigurace 12) Monitorovaný (konfigurace 13) Monitorovaný (konfigurace 15) Monitorovaný (konfigurace 2) Monitorovaný (konfigurace 4) Monitorovaný (konfigurace 6) Monitorovaný (konfigurace 8) Monitorovaný (konfigurace 9)
Kontrola	Konfigurace (konfigurace 10) Konfigurace (konfigurace 13) Konfigurace (konfigurace 3) Konfigurace (konfigurace 4) Konfigurace (konfigurace 5) Konfigurace (konfigurace 6) Konfigurace (konfigurace 9)
Standardy	DIN V VDE 801 + A1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-1 + A11 EN/IEC 60947-5-1
Certifikace výrobku	BIA CSA UL
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC (- 20...20 %)
Připojení - svorky	Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice : 0,2...1 mm ² , 2 vodiče pevný bez kabelové koncovky Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice : 0,2...1,5 mm ² , 2 vodiče ohebný bez kabelové koncovky Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice : 0,2...2,5 mm ² , 1 vodič ohebný bez kabelové koncovky Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice : 0,2...2,5 mm ² , 1 vodič pevný bez kabelové koncovky Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice : 0,25...1 mm ² , 2 vodiče ohebný s kabelovou koncovkou, bez kroužku Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice : 0,25...2,5 mm ² , 1 vodič ohebný s kabelovou koncovkou, s kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice : 0,25...2,5 mm ² , 1 vodič ohebný s kabelovou koncovkou, bez kroužku Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice : 0,5...1,5 mm ² , 2 vodiče ohebný s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout SIL 3 podle EN/IEC 62061 Může dosáhnout PL e/kategorie 4 podle EN/ISO 13849-1

Doplněk

Funkce modulu	<p>Konfigurace 0 : funkce vypnuty (tovární nastavení)</p> <p>Konfigurace 1 : monitorování tlačítka nouzového zastavení, 1kanálové připojení, kategorie 2</p> <p>Konfigurace 10 : monitorování potvrzovacího spínače (3polohový), kategorie 4</p> <p>Konfigurace 11 : monitorování snímání rohože a hran, kategorie 3</p> <p>Konfigurace 12 : monitorování snímání rohože a hran, kategorie 3</p> <p>Konfigurace 13 : monitorování výstupního relé bezpečnostní světelné bariéry, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 14 : monitorování kódovaného magnetického spínače, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 15 : monitorování kódovaného magnetického spínače, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 2 : monitorování tlačítka nouzového zastavení, 1kanálové připojení, kategorie 2</p> <p>Konfigurace 3 : monitor. tlačítka nouzového zastavení, 2kanálové připojení, nebo monit. krytu, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 4 : monitor. tlačítka nouzového zastavení, 2kanálové připojení, nebo monit. krytu, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 5 : monitor. tlačítka nouzového zastavení, 2kanálové připojení, nebo monit. krytu, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 6 : monitor. tlačítka nouzového zastavení, 2kanálové připojení, nebo monit. krytu, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 7 : monitor. tlačítka nouzového zastavení, 2kanálové připojení, nebo monit. krytu, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 8 : monitor. tlačítka nouzového zastavení, 2kanálové připojení, nebo monit. krytu, kategorie 4</p> <p>Konfigurace 9 : monitorování krytu u vstříkovacích lisů a vyfukovacích strojů, kategorie 4</p>
Doba synchronizace mezi vstupy	<p>0,5 s (konfigurace 13)</p> <p>1,5 s (konfigurace 14)</p> <p>1,5 s (konfigurace 15)</p> <p>1,5 s (konfigurace 5)</p> <p>1,5 s (konfigurace 6)</p> <p>1,5 s (konfigurace 9)</p> <p>Neomezená (konfigurace 3)</p> <p>Neomezená (konfigurace 4)</p> <p>Neomezená (konfigurace 7)</p> <p>Neomezená (konfigurace 8)</p>
Spotřeba energie	<= 5 W
Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V
Odpor vedení	100 Ω 2000 m
Počet bezpečnostních obvodů	3 Z relé na funkci (6 Z celkem), beznapěťový
Počet dalších obvodů	3 polovodičové výstupy
Vypínací schopnost	C300 : přídrž 180 VA AC-15 pro reléový výstup C300 : náběh 1800 VA AC-15 pro reléový výstup
Vypínací schopnost	20 mA / 24 V pro statický výstupní obvod 1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 pro reléový výstup
Tepelný výstupní proud	2 A pro 1 výstup a 4 A pro další 2 výstupy pro relé 3,3 A pro všechny 3 výstupy relé současně 6 A pro 1 výstup a 2 A pro další 2 výstupy pro relé
[Ith] jmenovitý tepelný proud	<= 20 A
Jmenovitý proud pojistky	4 A gG pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200 6 A rychlá pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200
Minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup
Minimální výstupní napětí	17 V pro reléový výstup
Doba odezvy na otevř. vstupu	< 30 ms
[Ui] jmenovité izolační napětí	300 V, stupeň znečištění 2 podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 části 1 a 2
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí III podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 části 1 a 2
Místní signalizace	12 LED
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta
Hloubka	114 mm
Výška	99 mm
Šířka	45 mm
Hmotnost přístroje	0,32 kg

Zivotní prostředí

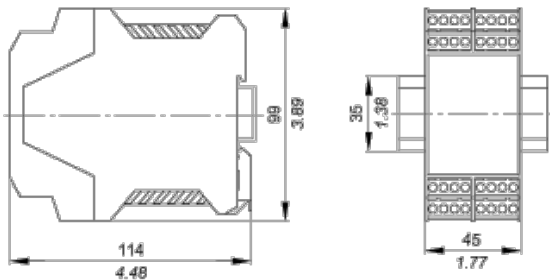
stupeň krytí IP	IP20 (svorkovnice) IP40 (skříň)
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions

mm
in.



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**

1

1 Click on **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)

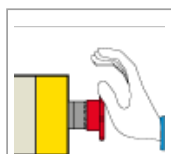
Certificate

Russian certificate English 2010-07-07 pdf (60)


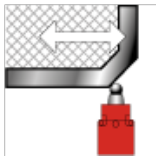



2

2 Click on **Instruction sheet**.

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.

	<ul style="list-style-type: none"> Coded magnetic switch monitoring: <ul style="list-style-type: none"> Automatic or unmonitored start, synchronization time = 1,5 s. Monitored start, synchronization time = 1,5 s.
	<ul style="list-style-type: none"> Guard monitoring with start test: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Enabling switch monitoring, safety mat monitoring: <ul style="list-style-type: none"> Enabling switch monitoring, with or without start-up preparation. Safety mat monitoring, automatic or unmonitored start.
	<ul style="list-style-type: none"> Sensing mat monitoring, monitored start.
	<ul style="list-style-type: none"> Light curtain monitoring, monitored start, synchronization time = 0,5 s.