



Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSATE
Použití bezpečnostního modulu	Pro nouzové vypnutí a monitorování spínače
Funkce modulu	Tlačítko nouzového zastavení 2V
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout PL d/kategorie 3 podle EN/ISO 13849-1 bezpečnostní výstupy s časovým zpožděním Může dosáhnout PL e/kategorie 4 podle EN/ISO 13849-1 okamžité bezpečnostní výstupy Může dosáhnout SILCL 3 podle EN/IEC 62061 okamžité bezpečnostní výstupy Může dosáhnout SILCL 2 podle EN/IEC 62061 bezpečnostní výstupy s časovým zpožděním
Data o spolehlivosti a bezpečnosti	DC > 99 % podle EN/ISO 13849-1 okamžité bezpečnostní výstupy MTTFd = 134,8 let podle EN/ISO 13849-1 okamžité bezpečnostní výstupy MTTFd = 54,5 let podle EN/ISO 13849-1 bezpečnostní výstupy s časovým zpožděním DC > 98,4 podle EN/ISO 13849-1 bezpečnostní výstupy s časovým zpožděním PFHd = 6,81E-9 1/h podle EN/IEC 62061 okamžité bezpečnostní výstupy PFHd = 1,96E-8 1/h podle EN/IEC 62061 bezpečnostní výstupy s časovým zpožděním
Typ rozběhu	Konfigurovatelný
Připojení - svorky	Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitém kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitém kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm ² pevný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitém kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 1,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitém kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitém kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,14 – 2 x 0,75 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitém kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,14 – 2 x 0,75 mm ² pevný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitém kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,25...2 x 1 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitém kroužkem
Typ výstupu	Reléový, mžikové vypnutí 2 Z, beznapěťový Reléový, vypnutí s časovým zpožděním 3 Z, beznapěťový
Počet dalších obvodů	3 polovodičové výstupy
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC/DC (- 15...10 %)

Doplňek

Doba synchronizace mezi vstupy	75 ms
Frekvence sítě	50/60 Hz
Příkon ve W	<= 8 W
Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická

Rozsah časového zpoždění	0...30 s
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V AC/DC
Vypínací schopnost	C300 : 180 VA, AC-15 (přidrž) pro reléový výstup C300 : 1800 VA, AC-15 (náběh) pro reléový výstup
Vypínací schopnost	1 A při 24 V (DC-13) časová konstanta: 50 ms pro reléový výstup
Tepelný výstupní proud	2,5 A pro časové zpoždění výstupu 5 A pro okamžité výstupy
[Ith] jmenovitý tepelný proud	8 A
Jmenovitý proud pojistky	4 A typ pojistky gG pro časové zpoždění výstupu podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200 6 A typ pojistky gG pro okamžité výstupy 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	<= 20 ms
[Ui] jmenovité izolační napětí	300 V (stupeň znečištění: 2) podle DIN VDE 0110 část 1 300 V (stupeň znečištění: 2) podle IEC 60947-5-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí III podle IEC 60947-5-1 4 kV kategorie přepětí III podle DIN VDE 0110 část 1
Místní signalizace	4 LED
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta
Hmotnost přístroje	0,28 kg

Životní prostředí

standards	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
certifikace výrobku	CSA TÜV UL
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle EN/IEC 60529 IP40 (skříň) podle EN/IEC 60529
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C

Contractual warranty

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

Dimensions

