



## **SCHNEIDER MODUL DE SIGURANTA, HARMONY XPS, IESIRE TEMPORIZATA, PENTRU ESTOP, PROTECTIE, OSSD, 24V AC SAU DC, ARC**

gama de produse: Harmony Safety Automation

Tip produs sau componenta: Modul de siguranta

nume modul de siguranta: XPSBAT

aplicatie modul de siguranta: For emergency stop and protective guard applications

For OSSD monitoring

functie a modulului: Buton de oprire de urgenta cu 2 contacte NC

Guard monitoring with 1 or 2 limit switches

Light curtain monitoring

RFID switch

Monitorizare a echipamentelor de protectie electro-sensibil (ESPE)

nivel de securitate: Poate ajunge la PL e/categoria 4 for normally open relay contact conformitate cu ISO 13849-1

Poate atinge SILCL 3 for normally open relay contact conformitate cu IEC 62061

Poate ajunge la SIL 3 for normally open relay contact conformitate cu IEC 61508

Can reach PL c/category 1 for normally closed relay contact conformitate cu ISO 13849-1

Poate atinge SILCL 1 for normally closed relay contact conformitate cu IEC 62061

Can reach SIL 1 for normally closed relay contact conformitate cu IEC 61508

fiabilitatea datelor despre securitate: MTTFd > 30 years conformitate cu ISO 13849-1

Dcavg >= 99 % conformitate cu ISO 13849-1

PFHd = 0.98E-09 for SS0 conformitate cu ISO 13849-1

PFHd = 0.96E-09 for SS1 conformitate cu ISO 13849-1

HFT = 1 conformitate cu IEC 62061

PFHd = 0.98E-09 for SS0 conformitate cu IEC 62061

PFHd = 0.96E-09 for SS1 conformitate cu IEC 62061

SFF > 99% conformitate cu IEC 62061

HFT = 1 conformitate cu IEC 61508-1

PFHd = 0.98E-09 for SS0 conformitate cu IEC 61508-1  
PFHd = 0.96E-09 for SS1 conformitate cu IEC 61508-1  
SFF > 99% conformitate cu IEC 61508-1  
Type = B conformitate cu IEC 61508-1  
tip circuit electric: NC pair  
OSSD pair  
conexiuni - borne: Bloc terminal cu arc detasabil, 0.2...2.5 mm<sup>2</sup> rigid sau flexibil  
Bloc terminal cu arc detasabil, 0.25...2.5 mm<sup>2</sup> flexibil cu pin un singur conductor  
Bloc terminal cu arc detasabil, 0.2...1.5 mm<sup>2</sup> rigid sau flexibil conductor dublu  
Bloc terminal cu arc detasabil, 2 x 0.25...1 mm<sup>2</sup> flexibil cu pin without cable end, with bezel  
Bloc terminal cu arc detasabil, 2 x 0.5...1.5 mm<sup>2</sup> flexibil cu pin cu pini cu guler  
[Us] tensiune de alimentare nominala: 24 V c.a. - 15...10 %  
24 V c.c. - 20...20 %  
timp de sincronizare intre intrari: 0,5 s  
2 s  
tip de pornire: Automatic/manual/monitored  
puterea consumat? in W: 2 W 24 V c.c.  
puterea consumat? in VA: 5 VA 24 V c.a. 50/60 Hz  
tip de protectie intrare: Intern, electronic  
safety outputs: 2 NO immediate  
1 NO configurable  
safety inputs: 2 positive safety input 24 V c.c. 5 mA  
maximum wire resistance: 500 Ohm  
interval timp de intarziere: 0...900 s off intarziere  
compatibilitate intrare: Normally closed circuit conformitate cu ISO 14119  
Contact mecanic conformitate cu ISO 14119  
OSSD pair conformitate cu IEC 61496-1-2  
Normally closed circuit conformitate cu ISO 13850  
Senzori de proximitate PNP 3 fire  
[Ie] curent nominal de utilizare: 5 A AC-1 for normally open relay contact  
3 A AC-15 for normally open relay contact  
5 A DC-1 for normally open relay contact  
3 A DC-13 for normally open relay contact  
control outputs: 3 pornit/oprit configurable pulsed output  
tipul intr?rii/ie?irii: Semiconductor output 24 V c.c., 20 mA Z1, not safety-related  
[Ith] curent termic conven?ional in aer liber: 12 A  
calibrul fuzibilului asociat: 6 A gG pentru circuit de ie?ire pe releu NO conformitate cu IEC 60947-1  
curent minim de iesire: 20 mA pentru ie?ire releu  
tensiune minima de iesire: 24 V pentru ie?ire releu  
timp de raspuns maxim la o iesire deschisa: 20 ms  
[Ui] tensiune nominala de izolatie: 250 V (grad de poluare 2) conformitate cu IEC 60947-1  
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 4 kV categorie de supratensiune II conformitate cu IEC 60947-1  
semnalizare locala: LED verde cu power marcaj pentru alimentat  
LED rosu cu error marcaj pentru error  
LED galben cu state 1 marcaj pentru safety output instantaneous  
LED galben cu state 2 marcaj pentru safety output delayed  
LED galben cu start 1 marcaj pentru start  
LED galben cu start 2 marcaj pentru start  
LED galben cu S12 marcaj pentru safety input S12  
LED galben cu S22 marcaj pentru safety input S22  
suport de montare: Sina DIN simetrica, 35 mm  
adancime: 120 mm  
inaltime: 100 mm  
latime: 22,5 mm

greutate neta: 0,350 kg

standarde: SR EN 60947-5-1

IEC 61508-1 functional safety standard

IEC 61508-2 functional safety standard

IEC 61508-3 functional safety standard

IEC 61508-4 functional safety standard

IEC 61508-5 functional safety standard

IEC 61508-6 functional safety standard

IEC 61508-7 functional safety standard

ISO 13849-1 functional safety standard

IEC 62061 functional safety standard

certificari produs: TUV

cULus

grad de protectie IP: IP20 (borne) conformitate cu SR EN 60529

IP40 (carcas?) conformitate cu SR EN 60529

IP54 (mounting area) conformitate cu SR EN 60529

temperatura ambientala de utilizare: -25...55 °C

temperatura ambietala pentru depozitare: -25...85 °C

Umiditate relativa: 5...95 % fara condensare

Pret: 1.134,03 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/modul-de-siguranta-harmony-xps-iesire-temporizata-pentru-estop-protectie-ossd-24v-ac-sau-dc-arc>