

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 mm² rigid sau flexibil
Bloc terminal cu arc detasabil, 0.25...2.5 mm² flexibil cu pin un singur conductor
Bloc terminal cu arc detasabil, 0.2...1.5 mm² rigid sau flexibil conductor dublu
Bloc terminal cu arc detasabil, 2 x 0.25...1 mm² flexibil cu pin without cable end, with bezel
Bloc terminal cu arc detasabil, 2 x 0.5...1.5 mm² 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 sincronizareintre 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: 1.144,59 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