



## **SCHNEIDER MODUL DE SIGURANTA, HARMONY XPS, MONITORIZARE VITEZA ZERO CU NTARZIERE, 24V AC SAU DC, CU SURUB**

gama de produse: Harmony Safety Automation

Tip produs sau componenta: Modul de siguranta

nume modul de siguranta: XPSUVN

aplicatie modul de siguranta: Pentru detectarea vitezei zero

functie a modulului: Monitorizare motor trifazic

Monitorizare motor trifazic cu schema de pornire stea-triunghi

Monitoring 3-phase motor with variable number of poles

Monit. motor trifazic cu nr. variabil de poli si schema de pornire stea-triunghi

Monitorizare motor c.c.

Monitoring servo motor

Monitoring 3-phase motor supplied by variable speed drive

Monitoring 3-phase motor supplied by servo drive

Controlling energization to open of guard switch type XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST

nivel de securitate: Can reach PL e/category 3 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

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

Dcavg = 98.9 % conformitate cu ISO 13849-1

PFHd = 2.39E-9 1/h conformitate cu ISO 13849-1

HFT = 1 conformitate cu IEC 62061

PFHd = 2.39E-9 1/h conformitate cu IEC 62061

SFF > 99% conformitate cu IEC 62061

HFT = 1 conformitate cu IEC 61508-1

PFHd = 2.39E-9 1/h conformitate cu IEC 61508-1

SFF > 99% conformitate cu IEC 61508-1

Type = B conformitate cu IEC 61508-1

certificari produs: TUV

cULus

[Us] tensiune de alimentare nominala: 24 V c.a. - 15...10 %

24 V c.c. - 20...20 %

tip de iesire: Releu, 1 NO circuite, fara tensiune

numar de circuite suplimentare: 2 iesiri cu semiconductori

puterea maxima consumata in W: 2,0 W

puterea consumata maxima in VA: 5,5 VA

tensiune de intrare: 690 V

prag de detectare intrare: 50 mV

65 mV

85 mV

110 mV

140 mV

180 mV

230 mV

300 mV

400 mV

500 mV

temporizare: 0.5 s

1 s

2 s

3 s

5 s

8 s

12 s

20 s

35 s

60 s

[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

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 6 A pentru circuit de ieşire pe releu NO

calibrul fuzibilului asociat: 6 A gG pentru ieşire releu conformitate cu IEC 60947-1

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

curent minim de iesire: 10 mA pentru ieşire releu

tensiune minima de iesire: 5 V pentru ieşire releu

[Ui] tensiune nominala de izolare: 690 V faza la faza (grad de poluare 2) conformitate cu IEC 60947-1

400 V phase to earth (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 marcaj pentru stare

LED galben cu L12 marcaj pentru input line comparison

LED galben cu L32 marcaj pentru input line comparison

conexiuni - borne: Cutie de borne cu suruburi amovibila rigid sau flexibil cablu 0.2...2.5 mm<sup>2</sup>

Cutie de borne cu suruburi amovibila flexibil cu pin cablu 0.25...2.5 mm<sup>2</sup> un singur conductor

Cutie de borne cu suruburi amovibila rigid sau flexibil cablu 0.2...1.5 mm<sup>2</sup> conductor dublu

Cutie de borne cu suruburi amovibila flexibil cu pin cablu 2 x 0.25...1 mm<sup>2</sup> without cable end, with bezel

Cutie de borne cu suruburi amovibila flexibil cu pin cablu 2 x 0.5...1.5 mm<sup>2</sup> cu pini cu guler

suport de montare: Sina DIN simetrica, 35 mm

adancime: 120 mm

inaltime: 100 mm

latime: 22,5 mm

greutate neta: 0,2 kg

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 functionare: -25...55 °C

temperatura ambietala pentru depozitare: -40...70 °C

Umiditate relativa: 5...95 % fara condensare

Pret: 1.421,19 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modul-de-siguranta-harmony-xps-monitorizare-viteza-zero-cu-ntarziere-24v-ac-sau-dc-cu-surub>