

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Estop or guard ,Harmony XPS, connected to supply terminals 48-240 V AC/DC , no inputs, screw

Sähkönumero:
2721375 XPSBAC34AP

GTIN-koodi: 3606482034020

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Safety Automation
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Turvallisuusmoduuli
Turvamoduulin Nimi	XPSBAC
Turvamoduulin Käyttösovellus	For emergency stop and protective guard applications
Moduulin Toiminto	Hätäpysäytyspainike kahdella NC-koskettimella Veräjän valvonta 1 tai 2 rajakytkintä
Turvallisuustaso	Voi saavuttaa PL e/kategorian 4 NO relekosketin ISO 13849-1 Voi saavuttaa SILCL 3 NO relekosketin IEC 62061 Voi saavuttaa SIL 3 NO relekosketin IEC 61508 Voi saavuttaa PC c/kategorian 1 NC relekosketin ISO 13849-1 Voi saavuttaa SILCL 1 NC relekosketin IEC 62061 Voi saavuttaa SIL 1 NC relekosketin IEC 61508
Turvallisuuden Luotettavuus -Data	MTTFd > 30 years NO relekosketin ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % NO relekosketin ISO 13849-1 PFHd = 1.01E-09 NO relekosketin ISO 13849-1 HFT = 1 NO relekosketin IEC 62061 PFHd = 1.01E-09 NO relekosketin IEC 62061 SFF > 99% NO relekosketin IEC 62061 HFT = 1 NO relekosketin IEC 61508-1 PFHd = 1.01E-09 NO relekosketin IEC 61508-1 SFF > 99% NO relekosketin IEC 61508-1 Tyyppi = B NO relekosketin IEC 61508-1 MTTFd > 30 years NC relekosketin ISO 13849-1 DC > 60 % NC relekosketin ISO 13849-1 PFHd = 1.01E-09 NC relekosketin ISO 13849-1 HFT=0 NC relekosketin IEC 62061 PFHd = 1.01E-09 NC relekosketin IEC 62061 SFF > 60% NC relekosketin IEC 62061 HFT=0 NC relekosketin IEC 61508-1 PFHd = 1.01E-09 NC relekosketin IEC 61508-1 SFF > 60% NC relekosketin IEC 61508-1 Tyyppi = B NC relekosketin IEC 61508-1
Sähköisen Piirin Tyyppi	NC pari
KytKentä - Liittimet	Irroitettava ruuviliitinlohko, 0,2...2,5 mm² Kiinteä tai joustava Irroitettava ruuviliitinlohko, 0,25...2,5 mm² Joustava holkilla Yksi johdin Irroitettava ruuviliitinlohko, 0,2...1,5 mm² Kiinteä tai joustava Kaksoisjohdin Irroitettava ruuviliitinlohko, 2 x 0,25...1 mm² Joustava holkilla Ilman johdinholkkia, ilman holkin eristettä Irroitettava ruuviliitinlohko, 2 x 0,5...1,5 mm² Joustava holkilla Johdinholkilla, eristetty
[Us] Nimellissyöttöjännite	48...240 V AC - 15...10 % 48...240 V DC - 20...20 %

Täydentävät tiedot

Synkronointiaika Sisääntulojen Välillä	Rajoittamaton
Käynnistyksen Tyyppi	Automaattinen/manuaalinen/valvottu
Tehonkulutus W	2,0 W 48...240 V DC

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttöolosuhteita varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Tehonkulutus Va	6,0 VA 48...240 V AC 50/60 Hz
Tulon Suojauksen Tyyppi	Sisäinen, elektroninen
Safety Outputs	4 NO + 1 NC
Safety Inputs	0
Tulon Yhteensopivuus	Normaalisti suljettu ISO 14119 XC rajakytkin ISO 14119 Mekaaninen kontakti ISO 14119 Normaalisti suljettu ISO 13850
Input Terminal	Tehonsyöttö
[Ie] Nimelliskäyttövirta	5 A AC-1 NO relekosketin 3 A AC-15 NO relekosketin 5 A DC-1 NO relekosketin 3 A DC-13 NO relekosketin 3 A AC-1 NC relekosketin 1 A AC-15 NC relekosketin 3 A DC-1 NC relekosketin 1 A DC-13 NC relekosketin
Control Outputs	0
[Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta	6 A
Käytettävän Sulakkeen Virta	10 A gG NO-relelähtöpiiri IEC 60947-1
Minimi Lähtövirta	10 mA Relelähtö
Pienin Ulostulojännite	5 V Relelähtö
Vasteaika	60 ms at 48...240 V AC/DC
[Ui] Eristysjännite	300 V (saastuttamisaste 2)IEC 60947-1
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV ylijänniteluokka II IEC 60947-1
Paikallisuusilmaisu	LED Vihreä kanssa power merkintäVirta päällä LED Punainen kanssa error merkintäVirhe LED Keltainen kanssa state merkintäTila LED Keltainen kanssa start1 merkintäStart tulo LED Keltainen kanssa start2 merkintäStart tulo
Asennusalusta	35 mm symmetrinen DIN-kisko
Syvyys	120 mm
Korkeus	100 mm
Leveys	22,5 mm
Tuotteen Paino	0,200 kg

Ympäristötiedot

Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-25...55 °C
Standardit	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 Toiminnallisen turvallisuuden standardi IEC 61508-2 Toiminnallisen turvallisuuden standardi IEC 61508-3 Toiminnallisen turvallisuuden standardi IEC 61508-4 Toiminnallisen turvallisuuden standardi IEC 61508-5 Toiminnallisen turvallisuuden standardi IEC 61508-6 Toiminnallisen turvallisuuden standardi IEC 61508-7 Toiminnallisen turvallisuuden standardi ISO 13849-1 Toiminnallisen turvallisuuden standardi IEC 62061 Toiminnallisen turvallisuuden standardi
Tuote Sertifiointi	TÜV CULus
Ip Suojausluokka	IP20 (Liittimet)IEC 60529 IP40 (Kotelossa)IEC 60529 IP54 (Asennusala)IEC 60529

Suhteellinen Kosteus	5...95 % Ei-tiivistyvä
----------------------	------------------------

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	315,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	16
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,780 kg

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

 Ei Elohopeaa

 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

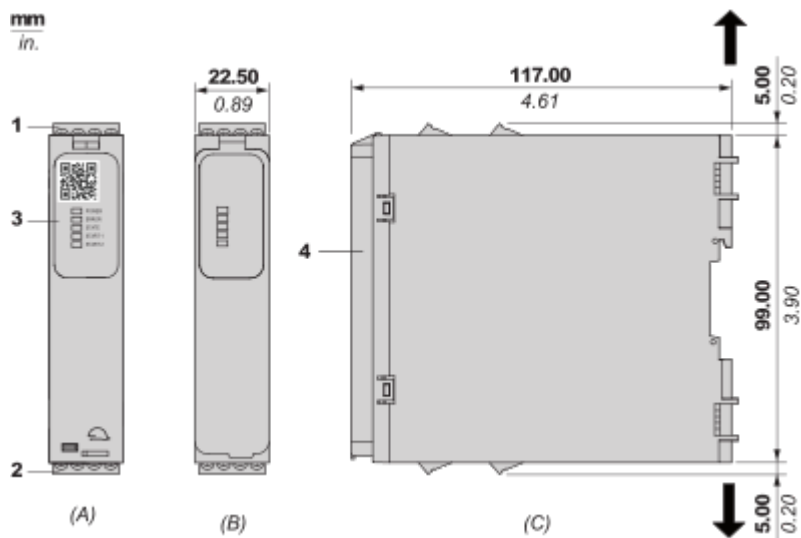
Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

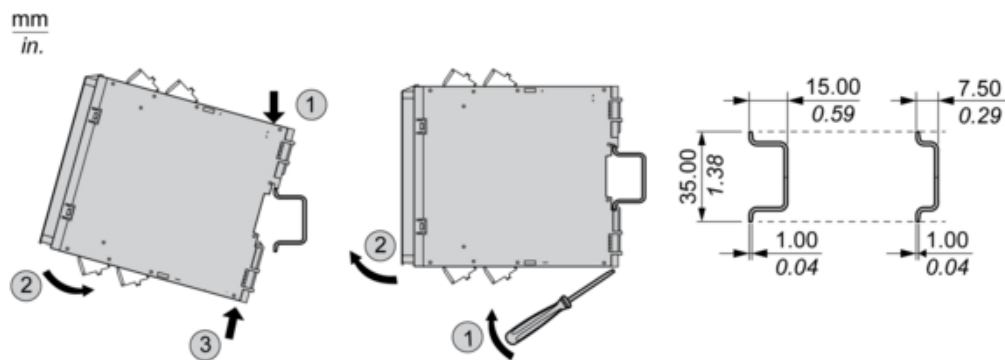


- (A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Sealable transparent cover

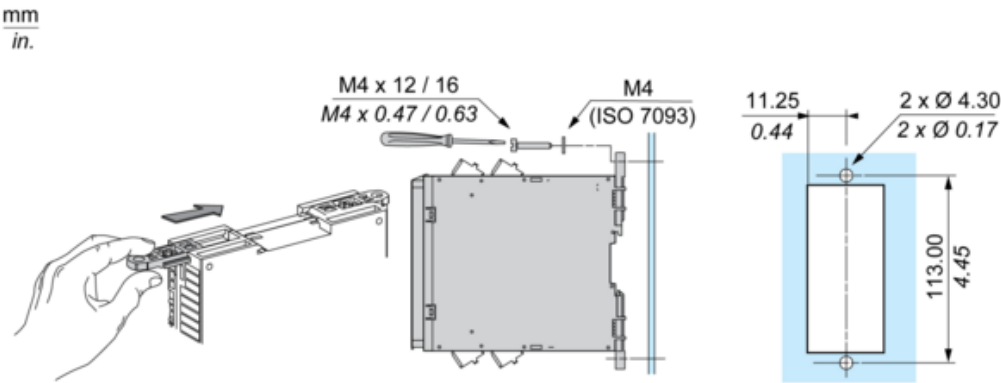
mm in. 7.0–8.0 0.28–0.31					
mm ²	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2... 1,5	0,25...1	0,5... 1,5
AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16
Ø 3,5 mm (0.14 in)	⌀ 3,5 mm (0.14 in)			Nm	0.5... 0.6
				lb-in	4,4... 5,3

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

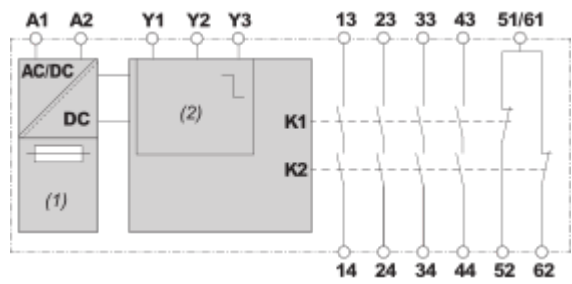


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Diagram



- (1) : A1-A2 (Power supply)
- (2) : Y1 (Control output of Start/Restart input), Y2 (Input channel for automatic/manual start/restart), Y3 (Input channel for monitored start/restart with falling edge)
- 13-14-23-24-33-34-43-44-51/61-52-62 : Terminals of the safety-related outputs