



## Controller 32in Modbus CAN

El-nummer:  
4311779 XPSMC32ZC

EAN: 3389119010283

### Produktdata

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Preventa Safety automation                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt eller type komponent | Configurable safety controller                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sikkerhetsmodul navn         | XPSMC                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| sikkerhet bruk kategori      | Kategori 4 maksimum i samsvar med EN 954-1/EN/ISO 13849-1<br>PLE maksimum i samsvar med ISO 13849-1<br>SIL 3 maksimum i samsvar med IEC 61508                                                                                                                           |
| type of start                | Programerbar                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standarder                   | IEC 60947-5-1<br>EN 574/ISO 13851<br>EN 1760-1/ISO 13856-1<br>IEC 61496-1<br>IEC 61508<br>EN 954-1/EN/ISO 13849-1<br>IEC 60204-1                                                                                                                                        |
| Produktsertifikater          | UL<br>TÜV<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Us] merkespenning           | 24 V DC - 20...20 %                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Antall innganger             | 32                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| kommunikasjonsport protokoll | CANopen med En SUB-D 9-pin han port(er), serieforbindelse, overføringsrate: 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps eller 1 Mbps<br>Modbus med 1 RJ45 port(er), serieforbindelse, overføringsrate: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps |
| sikkerhetsnivå               | Kan nå PL c/kategori 3 i samsvar med EN 954-1/EN/ISO 13849-1<br>Kan nå SIL 3 i samsvar med IEC 61508                                                                                                                                                                    |

### Teknisk data

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| modulfunksjon                       | Emergency stop monitoring, with or without time delay, 1 or 2-channel wiring<br>Enabling switch monitoring, 2 or 3 contacts<br>Foot switch monitoring<br>Guard monitoring with 1 or 2 limit switches<br>Magnetic switch monitoring kategori 4 i samsvar med EN/IEC 61496<br>Muting function of light curtains<br>Position selector<br>Safety mat monitoring<br>Safety time delays<br>Shaft/chain breaking monitor<br>Zero speed detection<br>Light curtain monitoring kategori 4 i samsvar med IEC 61496<br>Two-hand control kategori 3 i samsvar med EN 574/ISO 13851 |
| Synkroniseringstid mellom innganger | Depending on configuration selected                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Strømforbruk i W                    | 12 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| verntype på inngang                 | External fuse 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uc] Styrespenning                  | 28.8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                |                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maks linjeresistans            | 100 Ohm <2000 m                                                                                                            |
| Utgang type                    | 2 reléer, 2 NO contacts (4 NO total) krets(er)<br>Solid state, 6 krets(er), spenningsløs                                   |
| bryteevne                      | 180 VA holder AC-15 C300 relay output<br>1800 VA inntrengings AC-15 C300 relay output                                      |
| bryteevne                      | 2 A på 24 V for statisk utgangskretsen<br>1,5 A på 24 V ( DC-13)50 ms for relay output                                     |
| utgang termisk strøm           | 4 A for begge utganger samtidig<br>6 A for 1 utgang og 2 A for de andre for relay output                                   |
| [Ith] fri luft termisk strøm   | 16 A for relay output<br>6,5 A for statisk utgangskretsen                                                                  |
| sikringsstørrelse              | 16 A GL for strømforsyning<br>4 A GL for relay output<br>6 A fast blow for relay output                                    |
| minimum utgangsstrøm           | 10 mA for relay output                                                                                                     |
| minimum utgangsspenning        | 17 V for relay output                                                                                                      |
| Responstid                     | Konfigurerbar: 20ms eller 30ms med programvare XPSMCWIN                                                                    |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 300 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1                                               |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 4 kV overspennings kategori III i samsvar med IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1                                           |
| Tilgangsmetode                 | Slave                                                                                                                      |
| byttestørrelse                 | 14 ord                                                                                                                     |
| Antall adresser                | 1...127 for CANopen<br>1...247 for Modbus                                                                                  |
| Likhet                         | Even for Modbus<br>Nei for Modbus<br>Odd for Modbus                                                                        |
| dataformat                     | 1 start bit / 8 databiter<br>1 stopp bit jevn eller ujevn<br>2 stoppbiter uten paritet<br>(Remote Terminal Unit) modus RTU |
| støttet modbus funksjon        | 1: 8-bit output data/32-bit input data<br>2: 32-bit input data/8-bit output data<br>3: information and errors              |
| Lokal varsling                 | 48 LED                                                                                                                     |
| Montering                      | Montasjeplate                                                                                                              |
| Dybde                          | 153 mm                                                                                                                     |
| Høyde                          | 151,5 mm                                                                                                                   |
| Bredde                         | 74 mm                                                                                                                      |
| Vekt                           | 0,84 kg                                                                                                                    |

## Miljø

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529 |
| Omgivelsestemperatur drift       | −10...55 °C                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | −25...85 °C                  |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Enhets type pakke 1      | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1   |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Pakke 1 Høyde            | 9,400 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 17,800 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 25,800 cm |
| Package 1 Weight         | 1,285 kg  |
| Enhetsstype pakke 2      | S04       |
| Antall enheter i pakke 2 | 6         |
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 60,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 8,305 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

|  Miljøfotavtrykk |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet                                                         | 540                                |
| PEP (Product Environmental Profile)                                                               | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

### Use Better

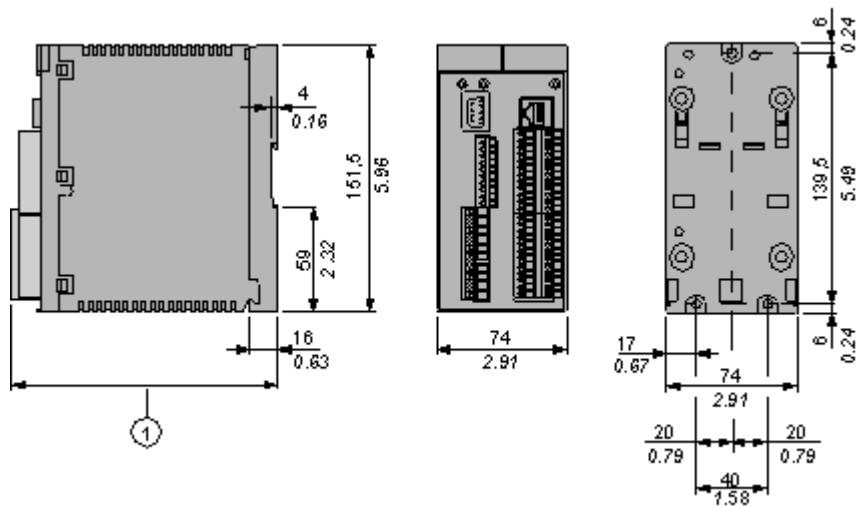
|  Materialer og emballasje |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp                                                                            | Nei                                                               |
| Emballasje uten plast                                                                                      | Nei                                                               |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a>                                                                           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |
| REACH-regelverk                                                                                            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                   |
| PVC-fri                                                                                                    | Ja                                                                |

### Use Again

|  Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus                                                                                         | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning                                                                                                | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                                                                                                    |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Dimensions Drawings

Dimensions

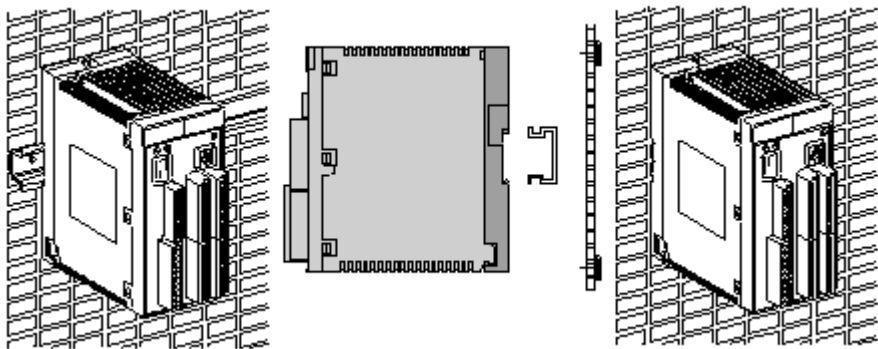


- 1 When using XPSMCTS• connectors this dimension is 153 mm (6.02 in)  
When using XPSMCTC• connectors this dimension is 151,5 mm (5.96 in)

Mounting and Clearance

Installation

---



Metal adaptor for fixing on metal: DIN rail 35 mm/1.38 in.

Wiring Diagrams

Refer to the Instruction Sheet

To download the instruction sheet, follow below procedure:

Discover XPSAC5121 by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Technical Description
- Download & Documents**



XPSAC5121

module XPSAC - Emergency stop - 24 V AC DC

 [Download XPSAC5121 product datasheet](#)

Download & Documents 1 to 3 of 3 (Total: -1)

Instruction sheet

|                                                                 |                    |           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoring | English 2012-07-04 | pdf (29i) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|

Image of product

|                                      |            |             |
|--------------------------------------|------------|-------------|
| Emergency stop and switch monitoring | 2010-11-10 | {Select : } |
|--------------------------------------|------------|-------------|

Certificate

|                     |                    |           |
|---------------------|--------------------|-----------|
| Russian certificate | English 2010-07-07 | pdf (60i) |
|---------------------|--------------------|-----------|

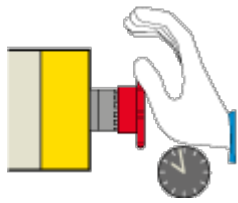
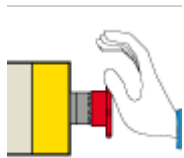
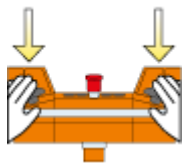
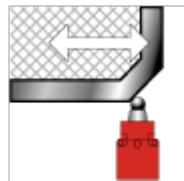
1

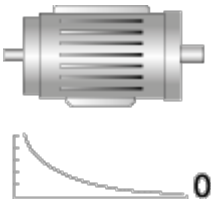
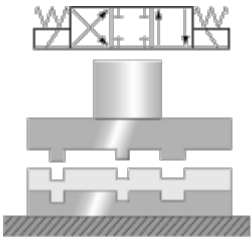
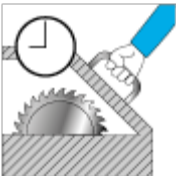
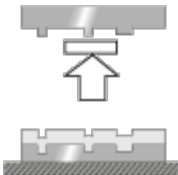
2

- 1 Click on **Download & Documents**.
- 2 Click on **Instruction sheet**.

Technical Description

Safety Functions

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Emergency stop monitoring with time delay:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 1 channel wiring, with automatic start.</li><li>◦ 2 channel wiring, with start button.</li></ul></li></ul>                                                                   |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Emergency stop monitoring without time delay:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 1 channel wiring, with automatic start.</li><li>◦ 2 channel wiring, with start button.</li></ul></li></ul>                                                                |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Two-hand control.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Guard monitoring:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ with 1 limit switch.</li><li>◦ with 2 limit switches.</li><li>◦ with 2 limit switches, with guard locking.</li></ul></li><li>• Guard monitoring for injection presses and blowing machines.</li></ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Magnetic switch monitoring.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensing mat monitoring.</li></ul>                                                                                                                                                           |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Light curtains monitoring:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Relay output type.</li><li>◦ Solid-state output type.</li></ul></li><li>• “Muting” function for light curtains.</li></ul> |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zero speed detection.</li></ul>                                                                                                                                                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dynamic monitoring of hydraulic valves on linear presses.</li></ul>                                                                                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Safety time delays.</li></ul>                                                                                                                                                               |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoring safety stop at top dead centre on eccentric press.</li><li>• Hydraulic press.</li><li>• Eccentric press.</li></ul>                                                               |



- Enabling switching monitoring:
  - 2 contact type.
  - 3 contact type.

Other functions:

- Foot switch monitoring
- Chain shaft breakage monitoring
- Position selector