

Fișă tehnică produs

Specificatii



Controler De Sig. Xps-Mc - 24 V C.C. - 16 Int. - Semnaliz. Cu 30 Led-Uri

XPSMC16Z

Principale

gama de produse	Automatizare Preventa Safety
Tip produs sau componenta	Controler de siguranta configurabil
nume modul de siguranta	XPSMC
categoria de siguranta in utilizare	Categoria 4 maxim conformitate cu EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE maximum conformitate cu ISO 13849-1 SIL 3 maximum conformitate cu IEC 61508
tip de pornire	Configurabil
standarde	EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 IEC 61496-1 IEC 60204-1 IEC 61508 SR EN 60947-5-1 EN 954-1/EN/ISO 13849-1
certificari produs	TÜV UL CSA
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c. - 20...20 %
numar de intrari	16
protocol port de comunicare	Modbus cu 1 RJ45 porturi, legatura seriala, rata de transmisie: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
nivel de securitate	Poate ajunge la PL e/categoria 4 conformitate cu EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Poate ajunge la SIL 3 conformitate cu IEC 61508

Suplimentare

functie a modului	Emergency stop monitoring, with or without time delay, 1 or 2-channel wiring Enabling switch monitoring, 2 or 3 contacts Foot switch monitoring Guard monitoring with 1 or 2 limit switches Magnetic switch monitoring categoria 4 conformitate cu EN/IEC 61496 Muting function of light curtains Position selector Safety mat monitoring Safety time delays Shaft/chain breaking monitor Zero speed detection Light curtain monitoring categoria 4 conformitate cu IEC 61496 Two-hand control categoria 3 conformitate cu EN 574/ISO 13851
timpe de sincronizareintrari	In functie de configuratia selectata
putere consumata in W	12 W
tip de protectie intrare	Siguranta externa, 16 A
[Uc] tensiune circuit comanda	28,8 V
rezistenta de linie maxima	100 Ohm <2000 m

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

tip de iesire	2 relee, 2 NO contacts (4 NO total) circuite Cu semiconductori, 6 circuite, fara tensiune
capacitate de rupere	180 VA ținere AC-15 C300 ieșire releu 1800 VA de vârf AC-15 C300 ieșire releu
capacitate de rupere	2 A la 24 V pentru circuit de ieșire static 1,5 A la 24 V (DC-13) constanta de timp: 50 ms pentru ieșire releu
curent termic de iesire	4 A for both outputs simultaneously 6 A for 1 output and 2 A for the other pentru ieșire releu
[Ith] curent termic conventional in aer liber	16 A pentru ieșire releu 6,5 A pentru circuit de ieșire static
calibrul fuzibilului asociat	16 A gL pentru sursa de alimentare 4 A gL pentru ieșire releu 6 A fuzibila rapida pentru ieșire releu
curent minim de iesire	10 mA pentru ieșire releu
tensiune minima de iesire	17 V pentru ieșire releu
Timp de raspuns	Configurable : 20 ms or 30 ms with software XPSMCWIN
[Ui] tensiune nominala de izolatie	300 V (grad de poluare 2) conformitate cu IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 partea 1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV categorie de supratensiune III conformitate cu IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 partea 1
metoda de acces	Slave
dimensiune schimb	14 cuvinte
numar de adrese	1...247 pentru Modbus
paritate	Par pentru Modbus Nu pentru Modbus Impar pentru Modbus
format data	1 start bit/8 data bits 1 stop bit even or odd 2 stop bits without parity RTU (Remote Terminal Unit) mode
functie modbus suportata	01 8-bit output data/32-bit input data 02 32-bit input data/8-bit output data 03 information and errors
semnalizare locala	30 LEDs
suport de montare	Placa de montare
adancime	153 mm
inaltime	151,5 mm
latime	74 mm
greutate neta	0,82 kg

Mediu

grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
temperatura ambientala de functionare	-10...55 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-25...85 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	9,600 cm

Latime prima forma de impachetare	18,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	26,000 cm
Greutate colet(Lbs)	1,185 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	6
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,950 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	539
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

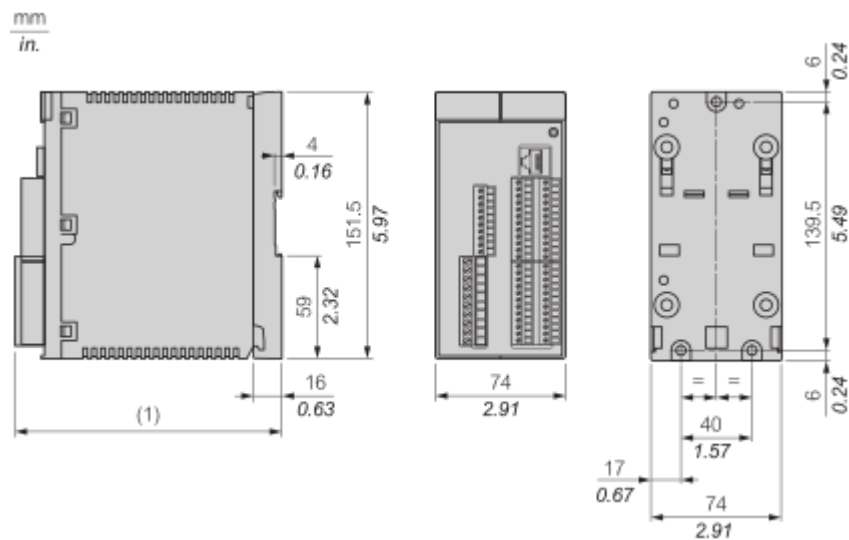
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Dimensions Drawings

Dimensions



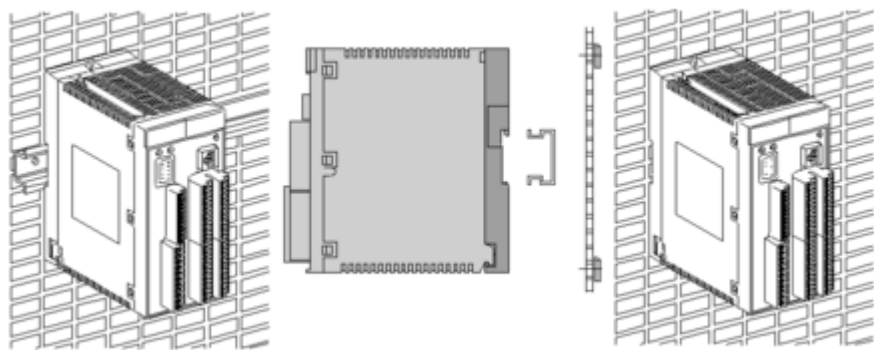
(1)

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

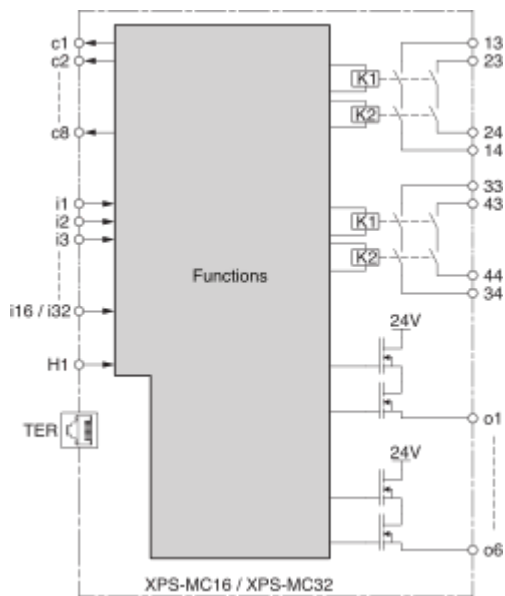
Installation



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

Connections and Schema

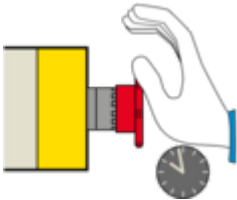
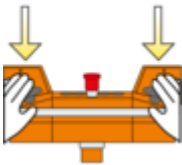
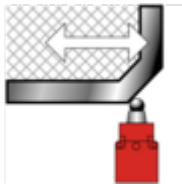
Function Diagram

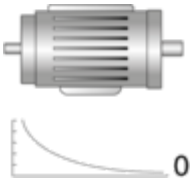
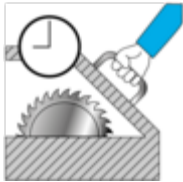


Note: Refer to the instruction sheet available in the documents section for a detailed connection diagram.

Technical Description

Safety Functions

	• Emergency stop monitoring with time delay: ◦ 1 channel wiring, with automatic start. ◦ 2 channel wiring, with start button.
	• Emergency stop monitoring without time delay: ◦ 1 channel wiring, with automatic start. ◦ 2 channel wiring, with start button.
	• Two-hand control.
	• Guard monitoring: ◦ with 1 limit switch. ◦ with 2 limit switches. ◦ with 2 limit switches, with guard locking.
	• Magnetic switch monitoring.

	• Sensing mat monitoring.
	• Light curtains monitoring: ◦ Relay output type. ◦ Solid-state output type. • “Muting” function for light curtains.
	• Zero speed detection.
	• Safety time delays.
	• Enabling switching monitoring: ◦ 2 contact type. ◦ 3 contact type.

Other functions:

- Foot switch monitoring
- Position selector

Image of product / Alternate images

Alternative



