



## TSXCTY2C (45 007 86)

Opp/ned teller 1 MHz SSI



Last ned produktdatablad for TSXCTY2C

[Endre dine utvalgsriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og  
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dimensions Drawings](#) | [Connections and Schema](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

## Teknisk informasjon

[Skjul](#)

Produktspekter	Modicon Premium Automation platform
Produkt eller komponent type	Measurement and counter module
I/O modularity	2 kanaler
Elektrisk krets-type	Auxiliary output i samsvar med EN/IEC 61131-2

## Komplementær

[Skjul](#)

Counting frequency	1000000 Hz
Incremental encoder frequency x1	500 kHz
Inkrementalgiver- frekvens x 4	250 kHz
Effekttap i W	7...10 W
Cycle time	1 ms
Diskrét inngangs logikk	Current sink auxiliary input (preset, enable and read) i samsvar med IEC 1131 Type 2 Resistive 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN i samsvar med IEC 1131 Type 2 Resistive encoder input
Input logic	Positiv
Input compatibility	Absolute encoder SSI serial output Incremental encoder 10...30 V totem pole Incremental encoder 5 V DC RS422 Absolute encoder parallel output ABE7CPA11
Forsyningsspenning	24 V 16 mA 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN 24 V 8 mA auxiliary input (preset, enable and read) 5 V 18 mA encoder input
Input voltage limits	<= 5.5 V encoder input 19 - 30 V 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN 19 - 30 V auxiliary input (preset, enable and read)
Garantert spenning = 1	>= 11 V 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN >= 11 V auxiliary input (preset, enable and read) >= 2.4 V encoder input
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 6 mA 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN >= 6 mA 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN >= 6 mA auxiliary input (preset, enable and read) >= 3.6 mA encoder input
Voltage state 0 guaranteed	<= 1.2 V encoder input <= 5 V 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN <= 5 V auxiliary input (preset, enable and read)
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 1 mA encoder input <= 2 mA 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN <= 2 mA auxiliary input (preset, enable and read)
Responstid	< 10 ms sensor voltage at return of 24 V auxiliary input (preset, enable and read) < 2.5 ms sensor voltage at loss of 24 V auxiliary input (preset, enable and read)
Input impedance	> 270 Ohm at U = 2.4 V encoder input 1500 Ohm at Un 2/3-wire proximity sensors PNP/NPN 3400 Ohm at Un auxiliary input (preset, enable and read) 400 Ohm at Un encoder input
Utgangsspenning	24 V DC
Nominell utgangsstrøm	0.5 A
Toleranse utgangsspenning	19 - 30 V
Spenningsfall	< 0.5 V ved posisjon 1
Utgang kompatibilitet	Positive logic DC inputs (resistance <= 15 kOhm) auxiliary output
Leakage current	< 0.1 mA

<b>Switching time</b>	< 0.250 ms
<b>Switching frequency</b>	< 0.6/LI <sup>2</sup> Hz on inductive load
<b>Output overload protection</b>	Strømbegrenser Termisk utløsning via program or automatically
<b>Kortslutningsvern utgang</b>	Strømbegrenser Termisk utløsning via program or automatically
<b>Utgang overspenningsvern</b>	Zener diode
<b>Beskyttet mot feil faserekkefølge</b>	Reverse diode on supply
<b>Checks</b>	Sensor strømforsyning
<b>Strømforbruk</b>	15 mA 24 V DC 850 mA 5 V DC
<b>Modul format</b>	Standard
<b>Lokal varsling</b>	1 LED grønn module operating (RUN) 1 LED rød external fault (I/O) 1 LED rød internal fault, module failure (ERR) 2 LEDs grønn axis diagnostics available (CH.)
<b>Elektrisk tilkobling</b>	1 connector HE-10 20 pins 2 connectors SUB-D 15
<b>Vekt</b>	0.34 kg

### Miljø - Skjul

<b>Overflatebeskyttelse</b>	TC
<b>Omgivelsestemperatur drift</b>	0...60 °C
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-25...70 °C
<b>Relativ fuktighet</b>	5...95 % uten kondens
<b>Operating altitude</b>	<= 2000 m

### Bærekraftig - Skjul

<b>Bærekraftig</b>	Ikke et Green Premium produkt
<b>RoHS (datokode: YYWW)</b>	Compliant - since 0804 - Schneider Electric declaration of conformity
<b>REACH</b>	Reference not containing SVHC above the threshold
<b>Destruksjons-instruks</b>	Krever ingen spesiell avfallshåndtering