



Status comercial

Fabricatie intrerupta la data de: 31 decembrie 2018

Finalul ciclului de service: 31 decembrie 2026

TSXCAY42 nu a fost înlocuit. Vă rugăm să contactați Centrul Suport Client#i pentru mai multe informații.

ⓘ Vanzari restrictionate de servicii

Principal

Gama de produse	Platforma de automatizare Modicon Premium
Tip produs sau componenta	Motion control modules
Aplicatie specifica produsului	For servo motors
Tip servo bucla	Proportional to overshoot compensation and gain switching 4 ms
Verificari	Presence of voltage/sensor feedback counter input Consistency of commands Encoder coupling, servo drive present, emergency stop Proper execution of movement Sensor power supply Validity of parameters

Suplimentar

Calea profilului de viteza	Trapezoidal or parabolic
Rezolutie	≥ 0.5 position units per point ≤ 1000 position units per point
Lungimea axei	256...32000000 P
Viteza de achizitie	≥ 54000 points/mn ≤ 270000 points/mn
Timp de accelerare	8 ms...10 s
Mod de operare	Direct drive mode OFF Automat Manual FOLLOWER
Tipul axelor	Following axis dynamic ratio Limited axis Infinite axis
Funcție a modulului	Servo drive offset correction
Modularitate I/O	4 axes
Compatibilitate intrare	Incremental encoder 10...30 V totem pole Incremental encoder 5 V DC RS422 With 2-wire/3-wire sensor (24 DC) auxiliary input Absolute encoder parallel output ABE7CPA11 Absolute encoder SSI output 12...25 bits
Frecventa ceas	200 kHz SSI absolute encoder

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

Frecventa incrementală a codificatorului x1	500 kHz
Frecventa incrementală a codificatorului x4	1000 kHz in counting 250 kHz in input
Puterea disipată în W	10...17 W
Tip de intrare	Current sink auxiliary input conforming to EN/IEC 1131 Type 2 Resistive servo drive control input conforming to EN/IEC 1131 Type 1 Resistive counter input
Logica de intrare	Pozitiv
Tensiune de intrare	24 V 8 mA auxiliary input 24 V 8 mA servo drive control input 5 V 18 mA counter input
Limite pentru tensiune la intrare	<= 5.5 V counter input 19...30 V auxiliary input 19...30 V servo drive control input
Starea 1 garantată a tensiunii	>= 11 V for auxiliary input >= 11 V for servo drive control input >= 2.4 V for counter input
Stare curentă 1 garantată	>= 3.5 mA (servo drive control input) >= 3.7 mA (counter input) >= 6 mA (auxiliary input)
Starea 0 garantată a tensiunii	<= 1.2 V for counter input <= 5 V for auxiliary input <= 5 V for servo drive control input
Stare curentă 0 garantată	<= 1 mA (counter input) <= 1.5 mA (servo drive control input) <= 1.5 mA (auxiliary input)
Impedanță de intrare	270 Ohm for counter input 3000 Ohm for auxiliary input 3000 Ohm for servo drive control input
Număr de ieșiri	4 reflex output static conforming to EN/IEC 61131 4 analogue output static 4 servo drive validation output relay
Interval de ieșire analogică	+/- 10...24 V
Rezoluție de ieșire analogică	13 biti + semn
Valoarea LSB	1.25 mV for analogue output
Tensiune de ieșire	24 V DC reflex output: 24 V DC servo drive validation:
Limite pentru tensiune la ieșire	Reflex output: 19...30 V Servo drive validation: 5...30 V
Curent nominal de ieșire	0.5 A for reflex output
Curent maxim de ieșire	1.5 mA analogue output 200 mA servo drive validation output 625 mA reflex output
Sarcină minimă	1 mA 1 V
Cădere de tensiune maximă	<1 V at state on for reflex output
Curent de fugă maxim	0.3 mA for reflex output
Timpe de comutare	< 5 ms for servo drive validation < 500 μs for reflex output
Compatibilitate de ieșire	Positive logic DC inputs (resistance <= 15 kOhm) for reflex
Protecție la scurtcircuit	Current limiter reflex output Thermal tripping reflex output
Protecție la suprasarcină de ieșire	Current limiter reflex output Thermal tripping reflex output
Protecție la supratensiune de ieșire	Zener diode between outputs and 24 DC reflex output
Protecție față de polaritate inversă	Reflex output: reverse diode on supply
Semnalizare locală	Pentrumodul în funcționare (RUN) 1 LED (verde) Pentru defect extern (I/O) 1 LED (rosu) Pentru defect intern, defectare modul (ERR) 1 LED (rosu) 4 LEDs (green) for axis diagnostics available
Conexiune electrică	1 connector HE-10 with 20 pins for servo drive ctrl inputs + for ext power supply of servo drive inputs/ outputs

3 connectors HE-10 with 20 pins for aux inputs, reflex output, for external sensor and preactuator power supply
 1 connector SUB-D 9 for an analogue output (speed reference)
 4 connectors SUB-D 15 for an incremental or absolute encoder

Consum de curent	22...40 mA at 24 V DC on 10/30 V absolute encoder module 1500 mA at 5 V DC 30 mA at 24 V DC
Format de modul	Dublu
Greutate produs	0,61 kg

Mediu

Tratament protector	TC
Temperatura ambientala de functionare	0...60 °C
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Umiditate relativa	5...95 % without condensation
Altitudine de functionare	<= 2000 m

Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	875 g
Inaltimea formei de impachetare 1	9,5 cm
Latimea formei de impachetare 1	18 cm
Lungimea formei de impachetare 1	26 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S04
Numar de unitati in forma de impachetare 2	6
Greutatea formei de impachetare 2	6,251 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	30 cm
Latimea formei de impachetare 2	40 cm
Lungimea formei de impachetare 2	60 cm

Contractual warranty

Garantie	18 luni
----------	---------