

Mer om TSXCFY11

- [Karakteristiker](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-Electric tools



**TSXCFY11**  
Modul for steppmotor, 1 akse

EI-nummer: 4500780  
EAN: 3389110756999

Last ned produktdatablad for TSXCFY11

**Karakteristikker**

**Teknisk informasjon**

Produktspekter	Modicon Premium Automation plattform
Produkt eller type komponent	Motion control module
Produktspesifikk applikasjon	For stepper motors
Software type	Unity Pro

**Komplementær**

I/O modularity	1 akse
Maximum pulse frequency	187 kHz
Effekttap i W	3,8 W
Input type	Current sink aux-inngang i samsvar med EN/IEC 61131 type 2 Resistive forsterkerinngangen
Diskrét inngangs logikk	Negativ for forsterkerinngangen Positiv for aux-inngang
Forsyningsspenning	24 V 7 mA aux-inngang 5 V 4,5 mA forsterkerinngangen
Input voltage limits	19 - 30 V aux-inngang
Garantert spenning = 1	< 2 V for forsterkerinngangen >= 11 V for aux-inngang
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 6 mA ( aux-inngang)
Voltage state 0 guaranteed	<= 5 V for aux-inngang > 3.6 V for forsterkerinngangen
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 2 mA ( aux-inngang)
Input impedance	3400 Ohm for aux-inngang
Input immunity	< 250 µs aux-inngang for homing cam og eventinnganger 15...30 µs forsterkerinngangen for tap av trinn innspill 3000...10000 µs aux-inngang for grensebryter, nødstop og eksteme stop innganger 3000...16000 µs forsterkerinngangen for forsterker feil inngang
Power supply monitoring	0...14 V aux-inngang på feil stat 18...24 V aux-inngang på OK tilstand
Maximum detection time	< 30 ms aux-inngang fra feil til OK tilstand > 1 ms aux-inngang fra OK til feil tilstand
Input compatibility	Med 2-/3-leder sensor for aux-inngang
Utgang type	Open collector PNP bremseutgang i samsvar med EN/IEC 61131-2 RS422, TTL 5 V open collector NPN compatible forsterker utgang
Output differential voltage	+/- 2 V <= 100 Ohm forsterker utgang
Maximum output short-circuit current	150 mA for forsterker utgang
Tillatt felles spenningstype	7 V forsterker utgang
Maximum permissible differential voltage	12 V forsterker utgang
Utgangsspenning	24 V DC 19 - 30 V bremseutgang
Nominell utgangsstrøm	0,5 A <0,3 mA 0,625 A bremseutgang
Maximum voltage drop	<1 V på delstats på for bremseutgang
Switching time	< 0.25 ms for bremseutgang

Utgang kompatibilitet	Positive logic DC inputs (resistance <= 15 kOhm) for bremseutgang
Kortslutningsbeskyttelse	Temisk utløsning via program or automatically bremseutgang
Output overload protection	Strømbegrenser bremseutgang
Utgang overspenningsvern	Zener diode bremseutgang
Beskyttet mot feil faserekkefølge	Bremseutgang: omvendt montert diode på forsyning
Speed profile path	Trapezoidal
I drift	AV Manuelt Direct drive mode AUTO
Checks	Sensor strømforsyning Forsterker, begrenser brytere, nødstop Kortslutning (en signal bit per kanal) Korrekt utførelse av programvare posisjonsrammer, tap av trinn Validity of parameters Consistency of commands
Optional commands	Boost Brems
Lokal varsling	Modul i drift (RUN): 1 LED ( grønn) Ekstern feil (I/O): 1 LED ( rød) Internal fault, module failure (ERR): 1 LED ( rød) Aksel-diagnostikk tilgjengelig (CH): 2 LEDs ( grønn)
Elektrisk tilkobling	1 connector HE-10, 20 pins 1 connector SUB-D 15
Strømforbruk	510 mA på 5 V DC 50 mA DC
Modul format	Standard
Vekt	0,44 kg
<b>Miljø</b>	
Omgivelsestemperatur drift	0..60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	5...95 % uten kondens
Driftshøyde	<= 2000 m
<b>Forpakkingsinformasjon</b>	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	462 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	18 cm
Forpakning 1 lengde	26 cm
Enhetsstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	6,271 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	40 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm
<b>Garantiperiode</b>	
Garanti	18 months