

Motorcontroller SEC-ST, für Schrittmotor

FESTO



Motorcontroller SEC-ST, für Schrittmotor

Merkmale und Typenschlüssel

Auf einen Blick

Motorcontroller SEC-ST

→ 3

- Systemprodukt für die Positioniertechnik
- Kompakte, anschlussfertige Baueinheit
- Einstellbarer Strombereich für alle Motoren
- Voll-, Halb-, Viertel-, Fünftel-, Achtel-, Zehntel-, Zweiunddreißigstel-Schrittbetrieb
- Stromabsenkung wählbar
- Vorkonfektioniertes elektrisches Anschlusszubehör



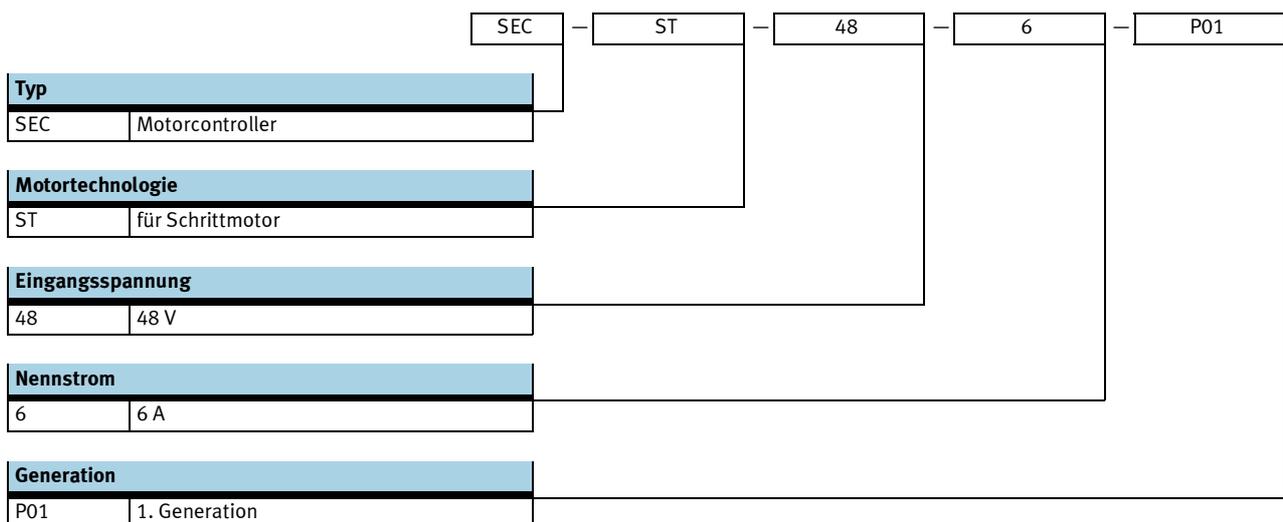
Netzteil CACN

→ 4

- Robuste Mechanik
- Eingangsspannungsbereich 100 ... 240 V AC
- Ausgangsspannung 24, 48 V DC
- Ausgangsstrom 5, 10, 20 A



Typenschlüssel



Motorcontroller SEC-ST, für Schrittmotor

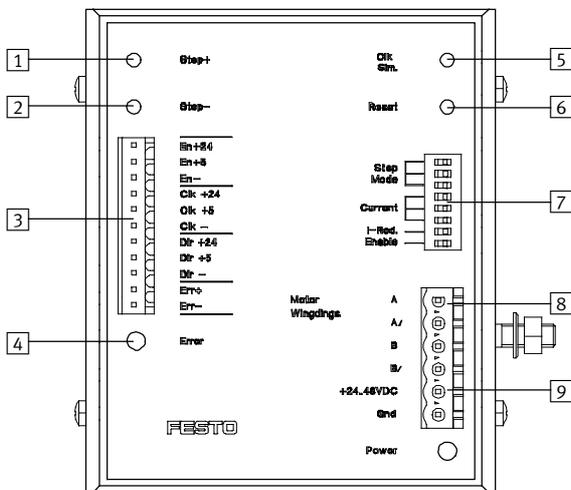
Datenblatt

FESTO

 Reparaturservice



Erklärung der Funktionen/Schnittstellen



- 1 Taste "Step +"
- 2 Taste "Step -"
- 3 Stecker X1 für Steuerleitung (Takt, Richtung, u.s.w.)
- 4 LED, signalisiert Fehler
- 5 Taste "CLK, Sim."
- 6 Taste "Reset"
- 7 Dip-Schalter zur Einstellung des Betriebsmodus, des Stromwertes, und Stromreduzierung
- 8 Stecker X2 für Motoranschluss
- 9 Stecker X3 für Versorgungsspannung

Allgemeine Elektrische Daten

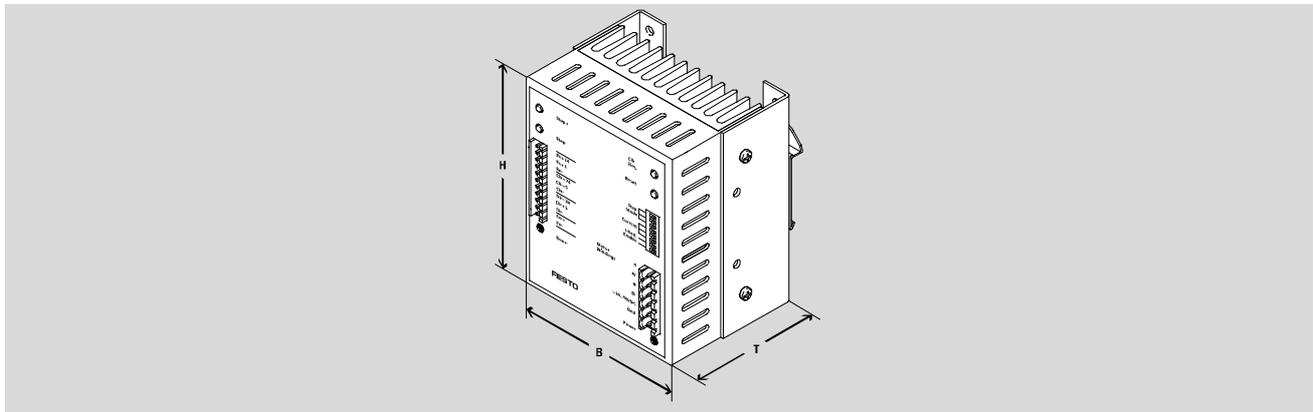
Allgemeine Elektrische Daten		SEC-ST-48-6-P01
Nennbetriebsspannung U_{nenn}	[V DC]	24 ... 48
Nennstrom (einstellbar) I_{nenn}	[A]	1,25 ... 6 über Dip-Schalter
Max. Schrittfrequenz	[kHz]	40
Stromabsenkung (einstellbar)	[%]	0 oder 70 über Dip-Schalter
Arbeitsbereich	[V DC]	20 ... 26
Logikeingang	[V DC]	4 ... 6
Betriebsart		Bipolar-Chopper-Driver
Betriebsmodus		Vollschritt = 200 Schritt/Umdrehung Halbschritt = 400 Schritt/Umdrehung (Empfehlung) Viertelschritt = 800 Schritt/Umdrehung Fünftelschritt = 1 000 Schritt/Umdrehung Achterschritt = 1 600 Schritt/Umdrehung Zehntelschritt = 2 000 Schritt/Umdrehung Zweiunddreißigstelschritt = 6 400 Schritt/Umdrehung
Schritteinstellung		über Dip-Schalter

Motorcontroller SEC-ST, für Schrittmotor

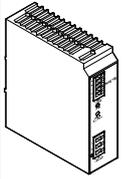
FESTO

Datenblatt und Zubehör

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +40
Lagertemperatur [°C]	-10 ... +60
Produktgewicht [g]	660
Schutzart	IP20
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	C-Tick
Anschlussart	Schraubklemme
Befestigungsart	TS 35 DIN-Hutschiene



Abmessungen und Bestellangaben					
	H	B	T	Teile-Nr.	Typ
Motorcontroller	106	89	70	548945	SEC-ST-48-6-P01

Bestellangaben Zubehör					
	Kurzbeschreibung	Eingangsspannungsbereich [V AC]	Nennausgangsspannung [V DC]	Nennausgangsstrom [A]	Teile-Nr. Typ
Datenblätter → Internet: cacn					
	Spannungsversorgung für Motorcontroller	100 ... 240	48	5	2247683 CACN-3A-7-5
				10	2247684 CACN-3A-7-10
				20	2247685 CACN-11A-7-20