

► Antriebsregler PMC SC6 und SI6 – die Umrichter, die alles für Sie regeln

Antriebsregler

Bei den Antriebsreglern PMC SC6/SI6 profitieren Sie von flexibel kombinierbaren Einzel- und Doppel-Achs-Reglern. Mit ihren gerade einmal 45 mm Breite sparen Sie wertvollen Platz im Schaltschrank.

Bei den Antriebsreglern PMC SC6 handelt es sich um eine erweiterbare Stand-alone-Lösung mit integrierter Leistungsversorgung, die optimal in kompakten Anlagen und Maschinen mit zwei bis vier Achsen eingesetzt werden kann. Bei Anlagen mit mehr Achsen bieten die Antriebsregler PMC SI6 mit ihrer Anreihentechnik die skalierbare Multi-Achs-Lösung für Ihre Maschinen. Die Antriebsregler erlauben durch den parallelen Betrieb mehrerer Netzteile eine Skalierbarkeit des zentralen Versorgungsmoduls und ermöglichen beim Einsatz von Doppel-Achs-Modulen eine asymmetrische Nennstrombelastung.

Die schnelle Inbetriebnahme der Servoachsen erfolgt über das elektronische Motortypenschild, das alle mechanisch und elektronisch relevanten Motordaten digital zur Verfügung stellt – ganz einfach und sicher parametrierbar. Sie lassen



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einzel- oder Doppel-Achs-Regler mit einem Ausgangsnennstrom bis 50 A und 250 % Überlastfähigkeit
- kompakte Maße sowie platz- und kostensparende Ein-Kabel-Lösung
- integrierte EtherCAT- oder PROFINET-Kommunikation
- antriebsintegrierte Sicherheitsfunktionen STO und SS1 über FSoE bis PL e
- integrierte Bremsenansteuerung
- automatische Motorparametrierung über das elektronische Motortypenschild beim Einsatz von Synchron-Servomotoren der Baureihe EZ
- Zykluszeiten ab 250 µs

sich über die Ethernet-basierten Kommunikationsprotokolle EtherCAT oder PROFINET anbinden.



Antriebsregler PMC SC6 und SI6



PMC SC6



PMC SI6

Technische Merkmale

- ▶ Abmessungen in mm (B x H x T): ab 45 x 343 x 265
- ▶ Schnittstellen: EtherCAT, PROFINET
- ▶ Sicherheitsfunktionen: STO, SS1 (Klemmen, FSoE)
- ▶ Anzahl digitale Eingänge: 8
- ▶ Art der Versorgungsspannung: 24 V DC
- ▶ Umgebungstemperatur: 0 ... 45 °C
- ▶ Taktfrequenz Endstufe: 4 kHz, 8 kHz
- ▶ Ausgangsnennstrom: 4 A bis 50 A
- ▶ Encoder-Schnittstellen: EnDat 2.2, EnDat 2.1 (12 V DC), SSI, Inkremental TTL, Inkremental HTL, Puls/Richtung HTL, Resolver, EnDat 3 und Hiperface DSL (Ein-Kabel-Lösung, OneCableSolution)

Pilz bietet mit den Antriebsreglern SC6 und SI6 für Synchron-Servo- und Asynchronmotoren für jede Antriebsaufgabe den passenden Antriebsregler. Kombinieren Sie die beiden Regelsysteme PMC SC6 und PMC SI6 und profitieren Sie von einer hohen Flexibilität für Maschinen unterschiedlicher Komplexität.

Typenschlüssel PMC SC6

Typ/Bestellnummer
PMC SC6A _ 6 _ _ / _

Baugröße	Achsregler	Nennstrom bei 4 kHz	Sicherheitstechnik	Feldbus
0	2	2 x 4,5 A	ohne Sicherheitstechnik	EtherCAT
1	2	2 x 10 A	STO über Klemmen	PROFINET
2	1	1 x 19 A	STO und SS1 über FSoE	

Webcode:
web150508

Online-Info unter
www.pilz.com

Typenschlüssel PMC SI6

Typ/Bestellnummer
PMC SI6A _ 6 _ _ / _

Baugröße	Achsregler	Nennstrom bei 4 kHz	Sicherheitstechnik	Feldbus
0	1	5 A	ohne Sicherheitstechnik	EtherCAT
0	2	2 x 5 A	STO über Klemmen	PROFINET
1	1	1 x 12 A	STO und SS1 über FSoE	
1	2	2 x 12 A		
2	1	1 x 22 A		
2	2	2 x 22 A		
3	1	1 x 50 A		

Beratung und Kontaktaufnahme

Bleiben Sie bei allen Antriebsfragen auf der sicheren Seite! Wir beraten Sie gerne individuell: beginnend bei der Antriebsauslegung bis hin zur Inbetriebnahme. Dabei unterstützen wir Sie mit ganzheitlichen Konzepten zu Safe Motion, Maschinenbedienung und Energieeinsparung.

Bitte sprechen Sie Ihren Außendienst an unter www.pilz.com/de-DE/company/locations oder kontaktieren Sie uns unter sales@pilz.de. Wir melden uns umgehend bei Ihnen.

Wir sind international vertreten. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.pilz.com oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Stammhaus auf.

Stammhaus: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland
Telefon: +49 711 3409-0, E-Mail: info@pilz.de, Internet: www.pilz.com

Der Umwelt zuliebe gedruckt auf 100 % Recyclingpapier.