

Umgebungsbedingungen und Abmessungen

Nutzungsumgebung	Sicherheitsmodul für den Einbau in Antriebsregler der Baureihe SI6 und SC6 (ab Werk).
Umgebungsbedingungen	Umgebungsbedingungen entsprechen denen des Grundgeräts.
Abmessungen	Montage erfolgt Geräte-intern.

Features

Funktion	Nutzt Funktionen und Ressourcen des Antriebsreglers zum sicheren Überwachen des Motors.
Sicherheitskennzahl	PL e (Kategorie 4) nach DIN EN ISO 13849-1 SIL 3 nach DIN EN 61508 und DIN EN 61800-5-2 Erfolgreiche Baumusterprüfung durch TÜV.
Sicherheitsfunktionen	STO, SS1, SS2 SOS, SDI, SLS, SSR, SLI, SBC SOS-M, SDI-M, SLS-M, SSR-M, SLI-M
Anschlüsse	X2A, X2B: Motortemperatursensor (7, 8) X2A, X2B: Ansteuerung von ein oder zwei Bremsen (5, 6) (je Anschluss eine Bremse) X300: 24 V _{DC} -Versorgung der Haltebremsen
Spannungsversorgung	24 V _{DC} (+20%) für Bremsen
Integrierte Bremsenansteuerung	X1A, X2B: 2,5 A Die Bremsenausgänge entsprechend der EN 61800-5-2 SBC
Betreibbare Motoren	Lineare und rotative Synchron-Servomotoren
Encoder	EnDat® 2.1 digital EnDat® 2.2 digital EnDat® 3 SSI HTL, TTL Resolver Keine speziellen Anforderungen an den Encoder-Anbau am Motor (kein FMA-Anbau notwendig).
Statusinformationen	Statusinformationen stehen in der S-Parametergruppe im Steuerteil zur Verfügung und können z. B. über Feldbus ausgelesen werden.
Reaktionszeit	Erkennung von Grenzwertverletzungen < 10 ms (Worst Case)
Abschaltzeit	STO-Abschaltzeit der Endstufe < 10 ms (Worst Case)



Inbetriebnahme / Service	Inbetriebnahme-Tool PSC ist in die DS6 integriert. Passwortschutz gegen unbefugten Zugang. Konfigurations-Checksumme zur Verfolgung von Änderungen. Austausch der Sicherheitsprojektierung per SD-Karte.
Sonstiges	Einstellung der FSoE-Adresse manuell per DIP-Schaltern auf der Oberseite der Antriebsregler. ePLAN-Makro in Vorbereitung.

Bruttovertriebspreise

Typenbezeichnung	Id.-Nr.	BVP
SX6A	5050185 (nur im Antriebsregler verbaut erhältlich)	429,00 €