Umgebungsbedingungen und Abmessungen

Nutzungsumgebung	• Antriebsregler der Baureihen SC6/SI6 ab Firmware V 6.5-D • PROFINET-Netzwerke mit sicherer Feldbuskommunikation über PROFIsafe, typischerweise in Kombination mit SIMATIC-Steuerungen von Siemens
Umgebungsbedingungen	Umgebungsbedingungen entsprechen denen des Grundgeräts
Abmessungen	Geräteinterne Option

Features

Vermarktung	Bestelloption ab Werk
Funktion	Ansteuerung der Sicherheitsfunktionen STO und SS1-t über PROFIsafe
PROFIsafe-Funktionen	STO: sicheres, unmittelbares Abschalten der Leistungsendstufe SS1-t: sicheres, zeitverzögertes Abschalten der Leistungsendstufe
PROFIsafe-Anbindung	Die PROFIsafe-Anbindung erfolgt über die PROFINET-Schnittstelle des Steuerteils
PROFIsafe-Telegramme	Standardtelegramm 30
PROFIsafe-Adressierung	Einfache Adressierung mithilfe von 8 DIP-Schaltern
Sicherheitskennzahlen	• PL e (Kategorie 4) nach DIN EN ISO 13849-1 • SIL 3 nach DIN EN 61508 und DIN EN 61800-5-2 • Baumusterprüfung durch das Institut für Arbeitssicherheit (IFA)
Reaktionszeit	< 40 ms (Worst Case)
Abschaltzeit	STO-Abschaltzeit der Endstufe < 60 ms (Worst Case)
Betreibbare Motoren	Unabhängig vom Motortyp (SSM, ASM, LM, …)
Verfügbarkeit	• Ab DriveControlSuite V6.5-D (August 2021)
Inbetriebnahme	• Konfiguration in der DriveControlSuite ab V 6.5-D • Einstellen der PROFIsafe-Adresse am Antriebsregler mithilfe von 8 DIP-Schaltern • Eingabe der sicheren Zeit über die Software der Sicherheitssteuerung
Service	• Einfacher Gerätetausch mit Hilfe der optionalen SD-Karte
Sonstiges	• Ersetzt das Standard-Optionsmodul SZ6 im Antriebsregler (BVP 12 €) • Produkt basiert auf der seit Jahren bewährten FSoE-Hardware von SY6 • Unabhängige Conformance-Tests für PROFINET und PROFIsafe im Zuge der Produktentwicklung

Zielanwendungen

Markt	Nationaler und internationaler Maschinen- und Anlagenbau, insbesondere im Bereich Prozesstechnik
Applikationen	Einfache PROFIsafe-Anwendungen in Kombination mit Siemens SIMATIC Steuerungen der Baureihen S7-1200(F) und S7-1500(F)
Kunden	Neukunden im Bereich Systemgeschäft mit Schwerpunkt Elektronik
Primärer Kundennutzen	• Anbindung des umfangreichen STÖBER Produktprogramms an die standardisierte PROFIsafe-Schnittstelle von Steuerungen • Einfache Projektierung auf Steuerungsseite

Bruttovertriebspreise

Typenbezeichnung	Id.-Nr.	BVP
SU6A	56696	150,00 €