**Umgebungsbedingungen und Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Nutzungsumgebung | Sicherheitsmodul für den Einbau in Antriebsregler der Baureihe SD6 (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<br>SIL 3 nach DIN EN 61508 und DIN EN 61800-5-2<br>Erfolgreiche Baumusterprüfung durch TÜV. |
| Sicherheitsfunktionen | STO, SS1, SS2<br>SOS, SDI, SLS, SSR, SLI, SLP, SBC, SBT<br>SOS-M, SDI-M, SLS-M, SSR-M, SLI-M, SLP-M |
| Anschlüsse | X2: Motortemperatursensor<br>X5, X8: Ansteuerung von ein oder zwei Bremsen<br>X7: 24 $V_{DC}$-Versorgung der Haltebremsen<br>X14: 8 Sichere binäre Eingänge (Funktion frei konfigurierbar)<br>X15: 5 Sichere binäre Ausgänge max. 0,5 A (Funktion frei konfigurierbar)<br>X50: Encoder-Eingang für zusätzlichen TTL- oder SSI-Encoder, wird lediglich für Asynchronmotoren und/oder SLP benötigt. |
| Spannungsversorgung | 24 $V_{DC}$ für sichere Ein-/Ausgänge<br>24 $V_{DC}$ für Bremsen<br>X50 Encoderversorgung nach Bedarf über X15 |
| Integrierte Bremsenansteuerung | X5: 24 $V_{DC}$ / 3 A<br>X8: 24 $V_{DC}$ / 3,6 A (SBC)<br>Erfüllt die Anforderungen der DGUV zur Absicherung von schwerkraftbelasteten Achsen. |
| Betreibbare Motoren | Synchron-Servomotoren, Asynchronmotoren, Synchron-Linearmotoren |
| Encoder | Unterstützt alle Encoder, die vom Antriebsregler SD6 unterstützt werden: Präzise optische Encoder, robuste Resolver und wirtschaftliche induktive Encoder. 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 PASmotion ist in die DS6 integriert.<br>Passwortschutz gegen unbefugten Zugang.<br>Konfigurations-Checksumme zur Verfolgung von Änderungen.<br>Wie bei SAT üblich, lediglich Tausch des Paramoduls im Service-Fall. |
| Sonstiges | Ersetzt das Standard-Optionsmodul ST6 im Antriebsregler (BVP > 200 €).<br>ePLAN-Makro im ePLAN-DATA-Portal verfügbar. |

**Bruttovertriebspreise**

| Typenbezeichnung | Id.-Nr. | BVP |
|---|---|---|
| SE6A | 56432 | 595,00 € |