



## AX5806-0000 | TwinSAFE-Drive-Optionskarte

Antriebsintegrierte Sicherheitsfunktionen:

- Stopp-Funktionen (STO, SOS, SS1, SS2)
- Geschwindigkeitsfunktionen (SLS, SSM, SSR, SMS) mit bis zu 8 Geschwindigkeiten
- Positionsfunktionen (SLP, SCA, SLI) mit Referenznocken
- Beschleunigungsfunktionen (SAR, SMA)
- Drehrichtungsfunktionen (SDIp, SDIn)

Passend für Servoverstärker AX5000 von 60 A bis 170 A:

- AX5160-0000-0200 und -0202
- AX5172-0000-0200 und -0202
- AX519x-0000-0200 und -0202

| Technische Daten                | AX5806-0000                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sicherheitsstandard             | EN ISO 13849-1:2006 (Kat. 4, PL e) und EN 61508:2010 (SIL 3) |
| Protokoll                       | TwinSAFE/Safety-over-EtherCAT                                |
| Fehlerreaktionszeit             | ≤ Watchdog-Zeit (parametrierbar)                             |
| Gewicht                         | ca. 75 g                                                     |
| Betriebstemperatur              | 0...+40 °C                                                   |
| Umwelt- und Betriebsbedingungen | siehe AX5000                                                 |
| Zulassungen                     | CE, UL, TÜV SÜD                                              |

| Technische Daten   | AX5xxx   Optionen                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AX5806-0000</b> | TwinSAFE-Drive-Optionskarte für AX5000 ab 60 A, HW 2.0: STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SDI (2) |

| Weitere Komponenten    |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>AX5160 – AX5193</b> | Digital Kompakt Servoverstärker (1-Kanal) Leistungsklasse bis 118 kW |
| <b>EL6900</b>          | TwinSAFE Logic (TwinCAT 2, TwinCAT 3)                                |
| <b>KL6904</b>          | TwinSAFE Logic-Busklemme (TwinCAT 2), 4 sichere Ausgänge             |
| <b>EK1960</b>          | TwinSAFE-Compact-Controller                                          |