

## Safety-Erweiterung

Artikel vom **4. September 2018**

Safety und Security

Für das IEC-61131-3-Entwicklungssystem »Codesys« sind seit Jahren Safety-Erweiterungen verfügbar, insbesondere für Hersteller von Sicherheitssteuerungen. Mit »Codesys Safety for Ethercat Safety Modules« steht darüber hinaus ein Produktangebot für Anwender zur Verfügung. Es ermöglicht Automatisierern die Projektierung von Sicherheitsfunktionen per Ethercat-Safety-Modul, welches über eine mit dem System kompatible Steuerung angesprochen wird. Mit dem aktuellen Release unterstützt die Lösung jetzt auch die Beckhoff-Module »EL6910« sowie den Compact-Controller »EK1960« – zusätzlich zum bisherigen EL6900. Die neu unterstützten Module ermöglichen Anwendern, direkt im Entwicklungssystem auch sicherheitsrelevante Operationen mit analogen Daten zu projektieren. Diese lassen sich über Single-Channel-Eingangsklemmen (»TwinSafe-SC«) oder die Standard-Steuerung einlesen, im Safety-Modul validieren und sicher verarbeiten. Das Ergebnis wird auf entsprechende Safety-Ausgangsklemmen geschrieben. Das Modul »EK1960« beinhaltet darüber hinaus integrierte digitale Safety-Ein- und -Ausgänge und macht externe Safety-E/As überflüssig. Die Projektierung dieser Safety-Module mit dem Development-System und der entsprechenden Safety-Erweiterung wurde vom TÜV Süd zertifiziert. Die Abnahme einer projektierten Sicherheitsanwendung auf den Safety-Modulen ist somit problemlos möglich.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

Schützenstr. 2

D-57482 Wenden

02762 9313-600

[info@eks-engel.de](mailto:info@eks-engel.de)

[www.eks-engel.de](http://www.eks-engel.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
0711 7597-0

[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)  
[www.euchner.de](http://www.euchner.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---