

SIEMENS

Ingenuity for life



RobIn
eBox



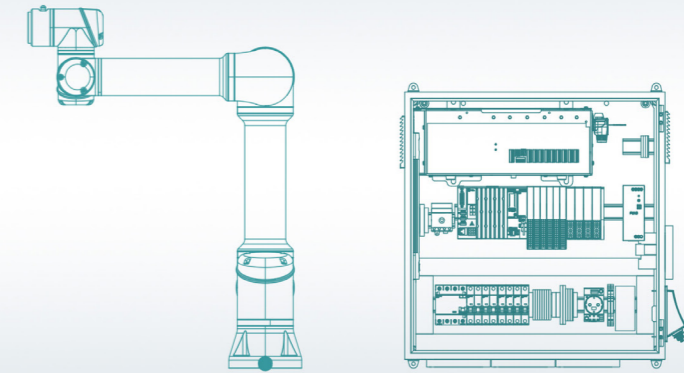
RobIn eBox von WKC. Professionelle Lösungen.

Robot Interface eBox (RobIn eBox) für die
Automatisierung mit Robotik-Anwendungen

www.siemens.com/RobIn-eBox

Robot Interface eBox

Lösungen aus einer Hand, ideal zugeschnitten für Ihre Robotik-Projekte



WKC als kompetenter Partner

Das Siemens-Werk für Kombinationstechnik in Chemnitz (WKC) fertigt für den globalen Markt Schaltanlagen und kundenspezifische Elektronik-Komponenten. Spezialisiert ist Siemens-WKC insbesondere auf Lösungen für den Maschinen- und Anlagenbau sowie das Projektgeschäft im Logistik- und Automotive-Bereich.

Robot Interface eBox vom Siemens-WKC

In Fertigungs- und Montageanlagen sind Roboter nicht mehr wegzudenken. Dort wo wiederholende Arbeitsschritte stattfinden, kommen sie zum Einsatz. Anlagen werden in der Regel von Automatisierungssystemen gesteuert. Dies erfordert einen zusätzlichen Planungsaufwand und verursacht Kosten für die Roboterintegration.

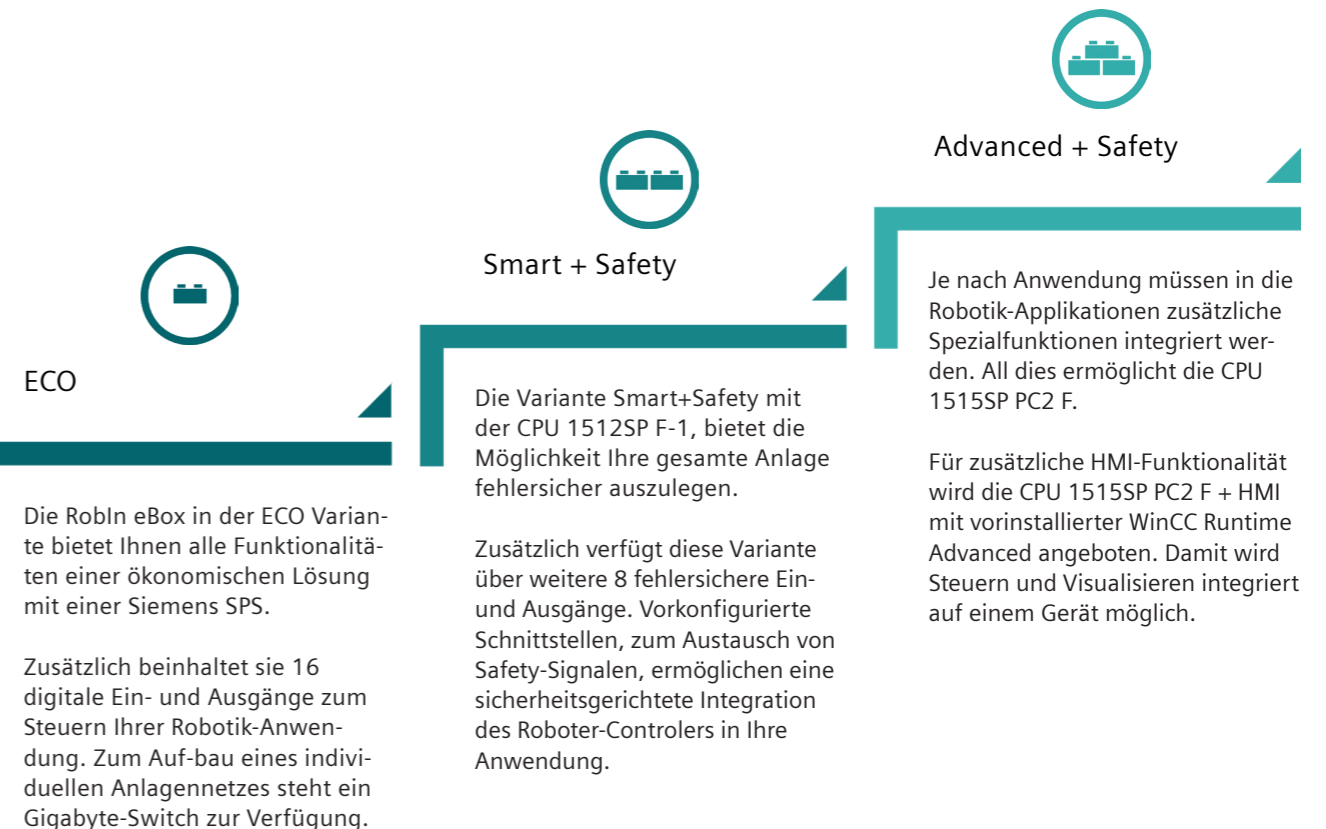
Siemens Robot Interface eBox oder kurz „RobIn eBox“ ist ein Schaltschrank, der alle Hauptkomponenten enthält, die für die Integration einer SPS und eines Roboterarms mittels Profinet-Anbindung erforderlich sind. Mit verschiedenen Varianten wird der Planungsaufwand vereinfacht und damit eine schnellere Inbetriebnahme der Roboterzelle ermöglicht. Aus diesem Grund setzen wir selbst das Konzept hundertfach an unseren Standorten ein.

Universal Robots Plus (UR+) zertifiziert

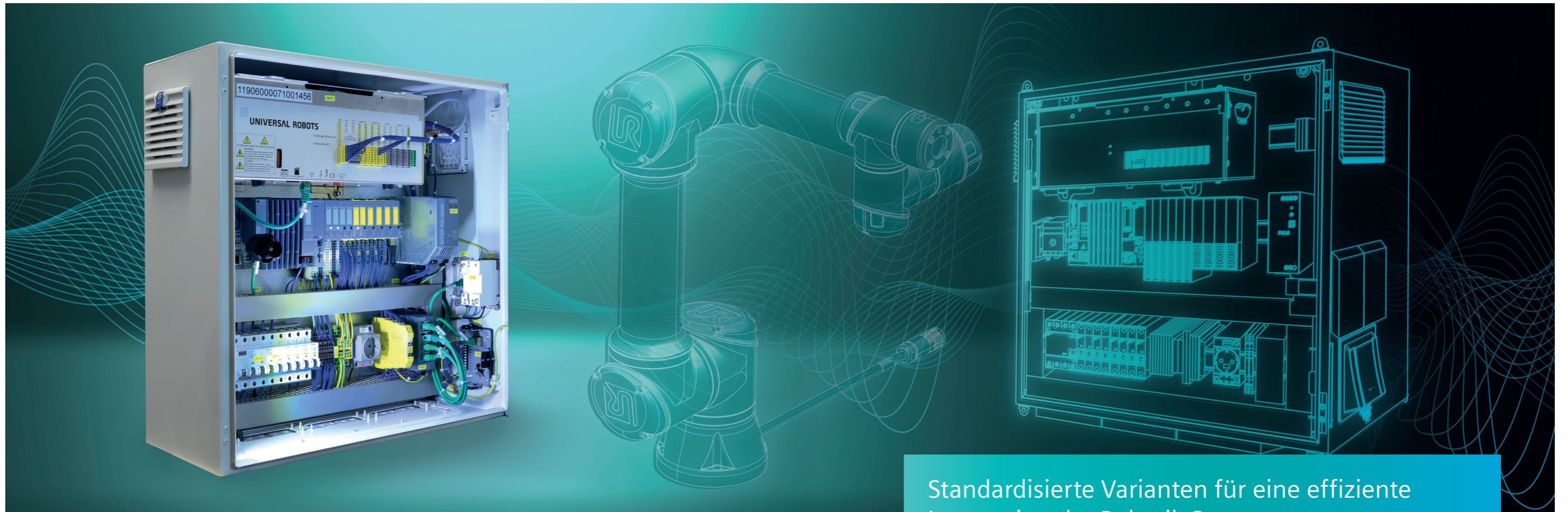
Die RobIn eBox ist aus der Erfahrung unserer Werke entwickelt worden. Sie ist zudem UR+ zertifiziert. Das standardisierte Design der eBox ermöglicht einen einfachen, kundenseitigen Einbau eines UR OEM Controllers.

Fachkompetenz und Know How mit langjähriger Erfahrung.

Perfekte Integration aller Komponenten.



*Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage sind jederzeit möglich.



Standardisierte Varianten für eine effiziente Integration der Robotik-Steuerung.

Advanced Safety Variante

Beispiel: RobIn eBox mit montierter OEM-Roboter-Steuerung aus WKC

Technische Daten*:

| Parameter | Daten / Wert |
|----------------------------|---|
| Netz | TN-S / 3AC 400V / 50Hz |
| Steuerspannung | DC 24V |
| Farbe | Gehäuse RAL 7035 |
| Abmessung (H x B x T) | 600 x 600 x 250mm |
| IP-Schutzklasse | IP 54 für anspruchsvolle Bedingungen |
| Umgebungstemperatur (max.) | 40 °C |
| Gewicht | ca. 30kg bis 40kg (ausführungsabhängig) |

Standardisierte Lösung für vielfältige Einsatzbereiche

Modulares, erweiterbares System für weitere Kundenanforderungen

Komponentenbeispiele*:

- Schnittstellen für diverse Signale (RJ45, DVI, USB, Mobile Panel)
- Netztrennschalter
- ET 200SP PLC Interface 16xDI, 16DO
- Ethernet Switch Gigabit
- Steckverbinder der Roboterschnittstelle
- Kabeldurchführung
- Montagehalter für Wand

Zusätzliche Standardoptionen*:

- ET 200SP in F-Ausführung
- Technologie CPU-Variante (T-CPU)
- Sicherheits-Ein- und Ausgänge (für Not-Halt und Sicherheits-Stop)

Hinweis:

- Weitere Informationen und Varianten finden Sie im **SIOS-Portal**.



Support & Fachberatung



Langjährige Erfahrung & Knowhow



Weltweite Verfügbarkeit



getestet & zertifiziert für UR-Robots



Anschlussfertige Lösung & optimiertes Design



100% Siemens-Qualität

*Die angeführten Daten und Bilder sind ausgewählte Beispiele und ausführungabhängig. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

OEM-Steuerung:

- Kundenseitig integrierbar (Montageset vorhanden)

SPS-Station:

- SPS ET 200SP open controller
- E/A-Module, Standard
- E/A-Module, fehlersicher
- Kundenanschlussklemmen

Netztrennschalter:

- Sichere elektrische Trennung aller Komponenten

Kabeleinführung:

- teilbare Kabeleinführung für mehrere vorkonfektionierte Leitungen

Schutzkontaktsteckdose:

- Anschluss für UR-Steuerung

Ethernet Switch:

- 8 Port Gigabit



*Die Abbildung zeigt eine RobIn eBox Advanced + Safety mit integrierter Universal Robots OEM-Steuerung. Die UR-Steuerung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Herausgeber:
Siemens AG 2021

Digital Industries
Motion Control
Postbox 11 24
09070 Chemnitz

Für weitere Informationen oder Angebote können Sie uns gern unter:
info.wkc.industry@siemens.com kontaktieren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Hersteller sein. Jede nicht autorisierte Verwendung ist unzulässig. Alle anderen Bezeichnungen in diesem Dokument können Marken sein, deren Verwendung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte des Eigentümers verletzen kann.

Die Robot Interface eBox (RobIn eBox) ist eine Komponente zur Verwendung und Integration in einem Automatisierungs-/Maschinensystem. Die Verantwortung für die Sicherheit des Systems, der Konformität mit EU-Richtlinien sowie die Eignung in der Endkundenapplikation liegt beim Maschinenhersteller / Endnutzer.

Gedruckt in Deutschland 02/2021.