

Wenn Baugruppen z.B. CE-zertifiziert sind, wird dies immer in der Dokumentation angegeben.

Bsp.: Auszug aus Handbuch des Ned2 (V1.0.0):

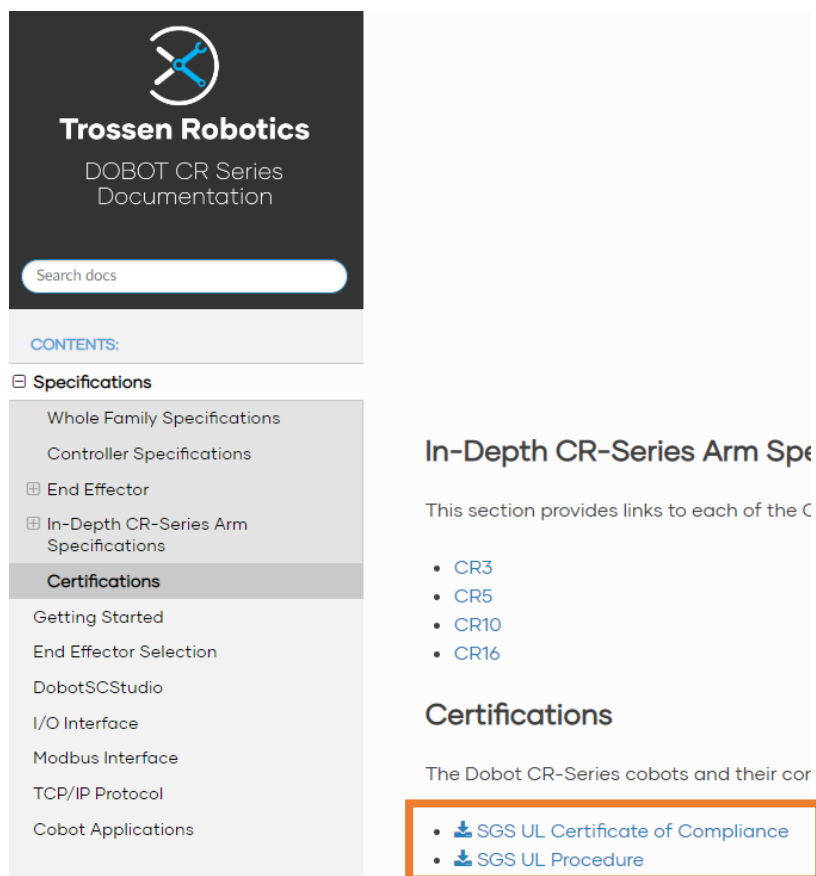
Certification	CE Conformity
---------------	---------------

Wenn Zertifikate nicht vorhanden sind, wird nicht explizit auf das nicht vorhanden sein des Zertifikates hingewiesen.

WidowX 250 Robot Arm 6DOF

Im Falle des „WidowX 250 Robot Arm 6DOF“ der Firma „Trossen Robotics“ wurde in keiner Dokumentation auf eine CE-Zertifizierung verwiesen. Höherpreisige Produkte der Firma „Trossen Robotics“ besitzen UL-Zertifizierungen, welche auch explizit genannt werden.

Bsp.: Online-Dokumentation der UL-Zertifizierung der „DOBOT CR Series“



Trossen Robotics
DOBOT CR Series
Documentation

Search docs

CONTENTS:

- Specifications
 - Whole Family Specifications
 - Controller Specifications
 - End Effector
 - In-Depth CR-Series Arm Specifications
 - Certifications**
 - Getting Started
 - End Effector Selection
 - DobotSCStudio
 - I/O Interface
 - Modbus Interface
 - TCP/IP Protocol
 - Cobot Applications

In-Depth CR-Series Arm Specifications

This section provides links to each of the CR-Series Arm Specifications.

- CR3
- CR5
- CR10
- CR16

Certifications

The Dobot CR-Series cobots and their corresponding certifications.

- SGS UL Certificate of Compliance
- SGS UL Procedure

Abbildung 1 https://www.trossenrobotics.com/docs/dobot_cr_cobots/specifications/index.html#certifications (Abgerufen am 05.12.22)

In der Dokumentation des „WidowX 250 Robot Arm 6DOF“ der zur „X-Series“ gehört, ist dieser Punkt nicht aufgeführt:

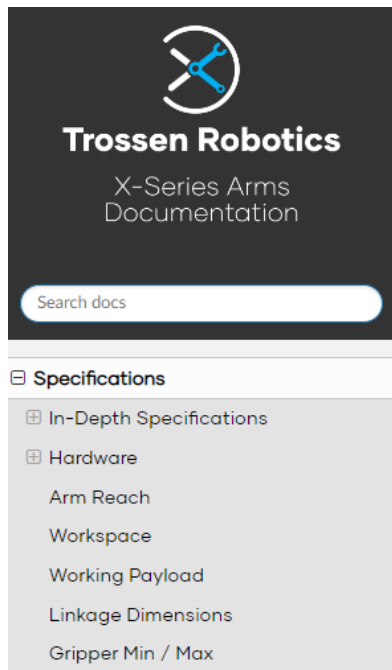


Abbildung 2 https://www.trossenrobotics.com/docs/interbotix_xsarms/specifications/index.html (Abgerufen am 05.12.22)

Aus diesem Grund besitzt der „WidowX 250 Robot Arm 6DOF“ keine CE-Zertifizierung.

Panda



Die Argumentation ist hier identisch zum vorherigen. Unter Zertifikaten ist kein CE vorhanden:


Certifications	
EN ISO 10218-1:2011 Robots and robotic devices - safety requirements for industrial robots Part 1: Robots	certified by TÜV SÜD Product Service
EN ISO 13849-1:2015 safety of machinery - safety-related parts of control systems	certified by TÜV SÜD RAIL

Abbildung 3 Datenblatt, Version: Juli 2022

UR3e

Auch hier ist die Argumentation identisch. Auswahl der möglichen Zertifikate:

 Zertifikat 

TUV Nord EN ISO 13849-1:2015, Cat.3, PL d 

TUV Nord EN ISO 13849-1:2015, Cat.3, PL d

TUV Nord EN ISO 10218-1

Cleanroom

Abbildung 4 Zertifikatsauswahl online (<https://www.universal-robots.com/de/produkte/ur3-roboter/>, abgerufen am: 07.12.2022)