



feeding the performance



# *Samsys-SR* 3 / 5 / 10

**Wir automatisieren Erfolg!**

*Äußerst flexibel, leicht und für eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten entwickelt.*

- » Schnelles Einrichten
- » Einfache Programmierung
- » Flexibler Einsatz
- » Kollaborierend und sicher
- » Schnellste Automationszeit in der Branche



feeding the performance

[www.samsys.eu](http://www.samsys.eu)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Kollaborierender 6-Achsiger Roboterarm mit einem Arbeitsradius bis zu 1300 mm

Typ:	SR 3	SR 5	SR 10
Gewicht:	11,0 kg	18,4 kg	28,9 kg
Traglast:	3 kg	5 kg	10 kg
Reichweite:	500 mm	850 mm	1300 mm
Grundfläche:	Ø118 mm	Ø149 mm	Ø190 mm
Schutzklasse:	IP64	IP54	IP54
Stromverbrauch:	Ca. 100 Watt	Ca. 200 Watt	Ca. 350 Watt
Rotation der Gelenke:	+/- 360° an allen Gelenken		
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,1 mm		
Geschwindigkeit:	Fuß- und Schultergelenk: 120°/s. Ellbogen- und Handgelenk 1-3: 180°/s. Werkzeugschnittstelle: Ca.1 m/s.		
Anzahl Gelenke:	6 Drehgelenke		
Schaltschrankgröße	475 mm x 423 mm x 268 mm		
E/A-Anschlüsse:	Schaltschrank	Werkzeugschnittstelle	
	Digitaleingänge	16	2
	Digitalausgänge	16	2
	Analogeingänge	2	2
	Analogausgänge	2	-

E/A-Stromversorgung: 24 V 2A im Schaltschrank und 12 V/24 V 600 mA an der Werkzeugschnittstelle

Kommunikation: TCP/IP 100 Mbit: IEEE 802.3u, 100BASE-TX

Ethernet-Buchse & Modbus TCP

Programmierung: PolyScope grafische Benutzeroberfläche auf einem 12" Touchscreen mit Montagevorrichtung

Programmieren: Durch manuelles führen des Roboters und teachen über das Programmierpanel

Kollaborierender Betrieb: 15 fortgeschrittene Sicherheitsfunktionen

Material: Aluminium, ABS plastic, PP plastic

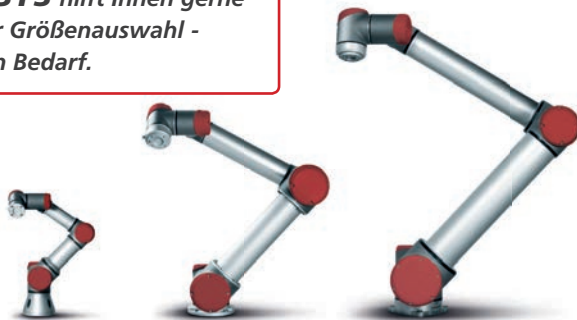
Temperatur: Der Roboter kann bei einer Umgebungstemperatur von 0-50°C arbeiten

Stromversorgung: 100-240 VAC, 50-60 Hz

Verkabelung: Kabel zwischen Roboter und Schaltschrank (6 m)

Kabel zwischen Touchscreen und Schaltschrank (4,5 m)

**SAMSYS** hilft Ihnen gerne bei der Größenauswahl - Je nach Bedarf.



feeding the performance

**SAMSYS GmbH**

Obere Schanzenstr. 1-7 | D-55232 Alzey

Tel.: +49 (0) 6731 / 99 89 95-0 | Fax: +49 (0) 6731 / 54 87 964

E-Mail: [contact@samsys.eu](mailto:contact@samsys.eu) | [www.samsys.eu](http://www.samsys.eu)