



feeding the performance

# *Samsys-SR10*

**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

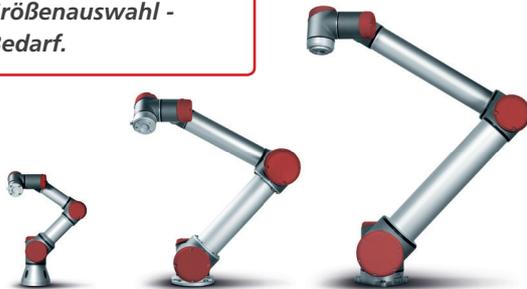
[www.samsys.eu](http://www.samsys.eu)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### 6-achsiger Roboterarm mit einem Arbeitsradius von 1300 mm

Gewicht:	28,9 kg	
Traglast:	10 kg	
Reichweite:	1300 mm	
Rotation der Gelenke:	+/- 360° an allen Gelenken	
Geschwindigkeit:	Fuß- und Schultergelenk: 120°/s. Ellbogen- und Handgelenk 1-3: 180°/s. Werkzeugschnittstelle: Ca.1 m/s.	
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,1 mm	
Grundfläche:	Ø190 mm	
Anzahl Gelenke:	6 Drehgelenke	
Schaltschrankgröße	(B x H x T): 475 mm x 423 mm x 268 mm	
E/A-Anschlüsse:	Schaltschrank	Werkzeugschnittstelle
	Digitaleingänge	16
	Digitalausgänge	16
	Analogeingänge	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	
Schutzklasse:	IP54	
Stromverbrauch:	Ca. 350 Watt	
Kollaborierender Betrieb:	15 fortgeschrittene Sicherheitsfunktionen	
Kollaborierender Betrieb nach:	EN ISO 13849:2008 PL d EN ISO 10218-1:2011, Abschnitt 5.4.3	
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 / 45 33 6

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

