

KempArc SYN



VORTEILE

- Roboterschnittstelle in der Stromquelle integriert
- Leichte Programmierung mit den synergetischen Kurven und 90 Speicherkanälen
- Schnelle felddbusbasierte Kommunikation gewährleistet Integration mit allen gängigen Robotermarken
- In digitalen und analogen Versionen für unterschiedliche Integrationsmöglichkeiten lieferbar
- Kompakter und leichter Drahtvorschubmechanismus

TECHNISCHE DATEN

KempArc SYN 500 Power source

Bestellnummer	KempArc SYN 500 (digital) - 6201500 KempArc SYN 500 (analog) - 6201500AN
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V -15 bis +20 %
Sicherung (träge)	35 A
Mindestleistung des Generators	27 kVA (60 %) 20 kVA (100 %)
Schweißstrombereich	10 bis 42 V
Leerlaufspannung	50 V
Nennleistung 60 % ED	26,1 kVA
Nennleistung 100 % ED	20,3 kVA
Primärstrom 50 % ED I1max	40,0 A
Primärstrom 100 % ED I1	31,0 A
Größe des Anschlusskabels	6 mm ²
Leerlaufleistung (ohne Last)	25 W
Wirkungsgrad	87%
Leistungsfaktor	0,9
Spannungsversorgung für Hilfsgeräte	50 V
Sicherung für Zusatzgeräte (X14, X15)	6,3 A träge
Spannungsversorgung für das Kühlgerät	1-phasig 400 V AC/250 VA
Max. Schweißspannung	46 V

KempArc SYN 500 Power source

Maximaler Ausgangsstrom	430 A (100 %) 500 A (60 %)
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	590 × 230 × 500 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	37 kg
Schutzklasse	IP23C
EMV-Klasse	A
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C

DT400 Wire feeder**DT410 Wire feeder**

Bestellnummer	6203400 / 6203400L	6203410
DV-Geschwindigkeit	0...25 m/min	0...25 m/min
Nennleistung	100 W	100 W
Füllhöhe	0,8 – 1,6 mm	0.8...1.6 mm
Schweißspannung	50 VDC	50 VDC
Betriebstemperaturbereich	-20...+40°C	-20...+40°C
Schutzklasse	n IP23S	n IP23S
Außenabmessungen	269 x 175 x 169 mm	269 x 175 x 169 mm
EMV-Klasse	A	A
Gewicht	4.5 kg	4.5 kg
Einschaltdauer	40°C 100%ED 500 A	40°C 100%ED 500 A
Schweißbrenneranschluss	Euro	PowerPin

KempCool 10

Bestellnummer	6208100 Kühlflüssigkeit - 10-Liter-Kanister - SP9810765
Netzspannung 3- 50/60 Hz	400 V -15 bis +20 %
Nennleistung	250 W (100 %)
Nennleistung 100 % ED	250 W
Kühlflüssigkeit	20 - 40 % Monopropylenglykol - Wasser
Max. Druck am Ausgang	0,4 MPa
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	570 × 230 × 280 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	11 kg
Schutzklasse	IP23S
EMV-Klasse	A
Kühlerbehältervolumen	3 l
Kühlleistung	1 kW
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C

Welding gun cleaning station

Bestellnummer	SP600674 Ausgestattet mit Drahtabschneider, Gasdüsen-Fräser und Anti-Spritzer-Sprüheinheit; Fräser für gasgekühlte und wassergekühlte Düsen im Lieferumfang enthalten.
Schweißspannung	10 to 30 V DC
Gewicht	22 kg
Nennndruck	6 bar 88 psi
Nennndurchfluss	Approx. 500 l/min
Betriebsdruck	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Nominelle Rotationsgeschwindigkeit	800 rpm
Max. Drahtdurchmesser	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Umgebungstemperatur	+5° to +50°C
Schutz	IP 21
5/2-Wege-Ventile	
Nennspannung	24 V DC
Stromverbrauch	4.5 W (EACU)
Zulässige Restwelligkeit	Vpp < 10%
Gleichstrom	Max. 200 mA
Stromverbrauch	approx. 4 mA (24 V)
Spannungsabfall	approx 1.2 V (200 mA)