

KempArc SYN



FÖRDELAR

- Robotgränssnittet integrerat i strömkällan
- Enkel programmering tack vare synergikurvor och 90 minneskanaler
- Snabb fältbussbaserad kommunikation garanterar integrationen med robotar från alla tillverkare
- Tillgänglig som digitala eller analoga modeller för att erbjuda varierade integrationsmöjligheter
- Kompakt och lätt trådmatningsmekanism

TEKNISKA DATA

KempArc SYN 500 Power source

Produktkod	KempArc SYN 500 (digital) – 6201500 KempArc SYN 500 (analog) – 6201500AN
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Säkring (trög)	35 A
Elverk, min. effekt	27 kVA (60 %) 20 kVA (100 %)
Svetsområde	10 ... 42 V
Tomgångsspänning	50 V
Anslutningseffekt vid 60 % ED	26,1 kVA
Anslutningseffekt vid 100 % ED	20,3 kVA
Primärström vid 50 % ED I1max	40,0 A
Primärström vid 100% ED I1	31,0 A
Anslutningskabel, storlek	6 mm ²
Tomgångseffekt (ingen belastning)	25 W
Verkningsgrad	87 %
Effektfaktor	0,9
Anslutningsspänning för hjälpenheter	50 V
Säkring till hjälpenheter (X14, X15)	6,3 A trög
Anslutningsspänning för kylvätskylhet	1-fas 400 VAC/250 VA
Max. svetssspänning	46 V
Max. utström	500 A (60 %)

KempArc SYN 500 Power source

Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Yttermått L × B × H	590 × 230 × 500 mm
Vikt (inga tillbehör)	37 kg
Skyddsklass	IP23C
EMC-klass	A
Förvaringstemperaturområde	-40...+60 °C

	DT400 Wire feeder	DT410 Wire feeder
Produktkod	6203400/6203400L	6203410
Anslutningseffekt	100 W	100 W
Tillsatsmaterial	0,8...1,6 mm	0,8...1,6 mm
Trådmatningshastighet	0...25 m/min	0...25 m/min
Driftspänning	50 VDC	50 VDC
Omgivningstemperatur	-20...+40°C	-20...+40°C
Skyddsklass	n IP23S	n IP23S
Yttermått	269 x 175 x 169 mm	269 x 175 x 169 mm
EMC-klass	A	A
Vikt	4,5 kg	4,5 kg
Belastbarhet	40°C 100%ED 500 A	40°C 100%ED 500 A
Svetspistolkoppling	Euro	PowerPin

KempCool 10

Produktkod	6208100 Kylvätska – 10-litersbehållare – SP9810765
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Anslutningseffekt	250 W (100 %)
Anslutningseffekt vid 100 % ED	250 W
Kylvätska	20 - 40 % Monopropylenglykol - vatten
Max. utmatningstryck	0,4 MPa
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Yttermått L × B × H	570 × 230 × 280 mm
Vikt (inga tillbehör)	11 kg
Skyddsklass	IP23S
EMC-klass	A
Kylenhetens tankvolym	3 l
Kyleffekt	1 kW
Förvaringstemperaturområde	-40...+60 °C

Welding gun cleaning station

Produktkod	SP600674 Utrustad med trådkapningsenhet, gasmunstycke i brotschen och antisprutsprayenhet. Artikelnumret omfattar brotschkonfiguration för både gas- och vattenkylda munstycken.
Driftspänning	10 to 30 V DC
Vikt	22 kg
Nominellt tryck	6 bar 88 psi
Nominellt flöde	Approx. 500 l/min
Driftstryck	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Tillsatstråd, max. diameter	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Omgivningstemperatur	+5° to +50°C
Skyddsklass	IP 21
5/2-vägsventiler	
Märkspänning	24 V DC
Effektförbrukning	4.5 W (EACU)
Max rippel	Vpp < 10%
Kontinuerlig ström	Max. 200 mA
Strömförbrukning	approx. 4 mA (24 V)
Spänningsfall	approx 1.2 V (200 mA)