

KempArc SYN



VANTAGGI

- Interfaccia robotica integrata nel generatore
- Programmazione agevole con le curve sinergiche e 90 canali di memoria
- La comunicazione veloce basata sul fieldbus garantisce l'integrazione con tutte le più comuni marche di robot
- Disponibile in modelli digitali e analogici per varie possibilità di integrazione
- Meccanismo di azionamento del filo compatto e leggero

SPECIFICHE TECNICHE

KempArc SYN 500 Power source

Codice prodotto	KempArc SYN 500 (digitale) (6201500) KempArc SYN 500 (analogico) (6201500AN)
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusibile (ritardato)	35 A
Potenza minima del generatore	27kVA (60%) 20kVA (100%)
Gamma corrente di saldatura	10... 42 V
Tensione a vuoto	50 V
Potenza nominale 60% ED	26,1 kVA
Potenza nominale al 100% ED	20,3 kVA
Corrente primaria 50% ED I1 max	40,0 A
Corrente primaria 100% ED I1	31,0 A
Dimensioni cavo di connessione	6 mm ²
Potenza a circuito aperto (senza carico)	25 W
Efficienza	87%
Fattore di potenza	0,9
Tensione di alimentazione per dispositivi ausiliari	50 V
Fusibile di alimentazione per dispositivi ausiliari (X14, X15)	6, 3 A (ritardato)
Tensione di alimentazione per dispositivo di raffreddamento	1-ph 400 V CA / 250 VA
Tensione max saldatura	46 V

KempArc SYN 500 Power source

Corrente erogata massima	430 A (100%) 500 A (60%)
Dimensioni esterne Lu x La x H	590 × 230 × 500 mm
Peso (senza accessori)	37 kg
Classe di protezione	IP23C
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40...+60 °C

DT400 Wire feeder**DT410 Wire feeder**

Codice prodotto	6203400 / 6203400L	6203410
Velocità avanzamento filo	0...25 m/min	0...25 m/min
Potenza nominale	100 W	100 W
Fili di apporto	0,8...1,6 mm	0.8...1.6 mm
Tensione operativa	50 VDC	50 VDC
Classe di protezione	n IP23S	n IP23S
Dimensioni esterne	269 x 175 x 169 mm	269 x 175 x 169 mm
Classe EMC	A	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40°C	-20...+40°C
Peso	4.5 kg	4.5 kg
Capacità di carico	40°C 100%ED 500 A	40°C 100%ED 500 A
Connettore della torcia di saldatura	Euro	PowerPin

KempCool 10

Codice prodotto	6208100 Liquido refrigerante (tanica da 10 litri) (SP9810765)
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Potenza nominale	250 W (100%)
Potenza nominale al 100% ED	250 W
Liquido refrigerante	20–40% glicole propilenico–acqua
Pressione massima di erogazione	0,4 MPa
Dimensioni esterne Lu x La x H	570 × 230 × 280 mm
Peso (senza accessori)	11 kg
Classe di protezione	IP23S
Classe EMC	A
Volume del contenitore refrigerante	3 l
Potenza unità di raffreddamento	1 kW
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40...+60 °C

**Welding gun
cleaning station**

Codice prodotto	SP600674 È dotata di un tagliafilo, un ugello del gas all'interno dell'alesatore e un'unità di spruzzatura antispruzzo. Il codice d'ordine include la configurazione dell'alesatore per gli ugelli del raffreddamento sia a gas che ad acqua.
Tensione operativa	10 to 30 V DC
Peso	22 kg
Pressione nominale	6 bar 88 psi
Portata nominale	Approx. 500 l/min
Pressione di esercizio	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Misura filo max.	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Temperatura ambiente	+5° to +50°C
Protezione	IP 21
Valvole a 5/2 vie	
Tensione nominale	24 V DC
Consumo energetico	4.5 W (EACU)
Ondulazione residua consentita	Vpp < 10%
Corrente continua	Max. 200 mA
Consumo di corrente	approx. 4 mA (24 V)
Calo di tensione	approx 1.2 V (200 mA)