KempArc SYN

BENEFICIOS

- Interfaz del robot integrada en la fuente de potencia
- Programación sencilla con las curvas sinérgicas y los 90 canales de memoria
- La rápida comunicación basada en bus de campo (fieldbus) garantiza la integración con todas las marcas convencionales de robots
- Disponible en las versiones digital y analógica para una variedad de posibilidades de integración
- Mecanismo impulsor de alambre ligero y compacto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

KempArc SYN 500 Power source

Código de producto	KempArc SYN 500 (digital) - 6201500 KempArc SYN 500 (analógica) - 6201500AN
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusible (retardado)	35 A
Potencia mínima del generador	27 kVA (60%) 20 kVA (100%)
Rango de soldadura	10 ... 42 V
Voltaje en vacío	50 V
Potencia nominal 60% ED	26,1 kVA
Potencia nominal 100% ED	20,3 kVA
Corriente principal 50 % ED I1max	40,0 A
Corriente principal 100 % ED I1	31,0 A
Tamaño del cable de conexión	6 mm2
Alimentación lenta (sin potencia de carga)	25 W
Rendimiento	87%
Factor de potencia	0,9
Voltaje de conexión para dispositivos auxiliares	50 V
Fusible de alimentación del dispositivo auxiliar (X14, X15)	6, 3 A retardado
Voltaje de conexión para la unidad de refrigeración	Monofásico 400 VAC/250 VA
Voltaje máximo de soldadura	46 V

KempArc SYN / Características técnicas

KempArc SYN 500 Power source

Corriente de salida máxima	430 A (100%) 500 A (60%)
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	590 × 230 × 500 mm
Peso (sin accesorios)	37 kg
Grado de protección	IP23C
Clase EMC	A
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C

DT400 Wire feeder	**DT410 Wire feeder**	
Código de producto	6203400/6203400L	6203410
Velocidad de alimentación del alambre	0…25 m/min	0…25 m/min
Potencia nominal	100 W	100 W
Alambres de relleno	0,8-1,6 mm	0.8…1.6 mm
Voltaje de operación	50 VDC	50 VDC
Rango temperatura de operación	-20…+40ºC	-20…+40ºC
Grado de protección	n IP23S	n IP23S
Dimensiones exteriores	269 x 175 x 169 mm	269 x 175 x 169 mm
Clase EMC	A	A
Peso	4.5 kg	4.5 kg
Capacidad de carga	40°C 100%ED 500 A	40°C 100%ED 500 A
Conector de la pistola de soldar	Euro	PowerPin

KempCool 10

Código de producto	6208100 Líquido refrigerante - 10 litros - SP9810765
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Potencia nominal	250 W (100%)
Potencia nominal 100% ED	250 W
Líquido de refrigeración	20-40% Monopropilenglicol - agua
Presión máx. a la salida	0,4 MPa
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	570 × 230 × 280 mm
Peso (sin accesorios)	11 kg
Grado de protección	IP23S
Clase EMC	A
Volumen del tanque de refrigeración	3 l
Potencia de refrigeración	1 kW
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C

26042024

Welding gun cleaning station

Código de producto	SP600674 Equipada con un cortador de alambre, una boquilla de gas dentro del escariador y una unidad de espray antisalpicaduras; el código de pedido incluye la configuración del escariador para las boquillas refrigeradas tanto por agua como por gas.
Voltaje de operación	10 to 30 V DC
Peso	22 kg
Presión nominal	6 bar 88 psi
Flujo nominal	Approx. 500 l/min
Presión de funcionamiento	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Tamaño del alambre max.	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Temperatura ambiente	+5° to +50°C
Protección	IP 21
Válvulas de 5/2 vías	
Voltaje nominal	24 V DC
Consumo de energía	4.5 W (EACU)
Ondulación residual permitida	Vpp < 10%
Corriente continua	Max. 200 mA
Consumo de corriente	approx. 4 mA (24 V)
Caída de voltaje	approx 1.2 V (200 mA)

26042024