

KempArc Pulse TCS



BENEFICIOS

- Aumenta la productividad entre un 40 y un 80% respecto a los procesos con un solo alambre
- Sencillo ajuste de los procesos y control de los parámetros
- Ajuste de los parámetros rápido y flexible
- Ajuste de la longitud del arco optimizada, independiente y en tiempo real
- Arco sin interferencias
- Cuatro opciones de proceso disponibles (variaciones de combinaciones de arco Pulse/Spray)
- Encendido y apagado ON/OFF opcional en cada electrodo durante el ciclo de soldadura
- Adecuado para aplicaciones de acero y aluminio
- Entrada de calor reducida en materiales de placas finas
- Se puede usar para soldadura con un solo alambre tanto con el primero como con el segundo alambre
- Mecanismo fiable de alimentación DuraTorque de 4 rodillos y rodillos de alimentación completamente metálicos con excelente resistencia al desgaste en ambos alimentadores de alambre
- Se conecta a todas las marcas convencionales de robots

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

KempArc Pulse TCS

Código de producto	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusible (retardado)	35 A
Potencia mínima del generador	35 kVA
Rango de soldadura	10 ... 50 V
Voltaje en vacío	50 V
Potencia nominal 60% ED	221,1 kVA
Potencia nominal 100% ED	17,8 kVA
Alimentación lenta (sin potencia de carga)	100 W
Rendimiento	88%
Factor de potencia	0,90
Voltaje de conexión para dispositivos auxiliares	50 V / 100 W
Fusible de alimentación del dispositivo auxiliar (X14, X15)	6, 3 A retardado
Voltaje de conexión para la unidad de refrigeración	24 V CC / 50 W
Corriente de salida máxima	450 A (60%)
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C

KempArc Pulse TCS

Dimensiones externas L x A x A	590 × 230 × 430 mm
Peso (sin accesorios)	36 kg
Grado de protección	IP23S
Clase EMC	A
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C

DT400 Wire feeder

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

DT400L Wire feeder

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

KempCool 40

Código de producto	6208400
Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz	230 V ±10%
Potencia nominal	300 W (10%)
Potencia nominal 100% ED	300 W
Líquido de refrigeración	20-40% Monopropilenglicol - agua
Presión máx. a la salida	0,35 MPa

KempCool 40

Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	700 × 600 × 600 mm
Peso (sin accesorios)	40 kg
Grado de protección	IP23S
Clase EMC	A
Volumen del tanque de refrigeración	8 l
Potencia de refrigeración	4 kW
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C