A7 MIG Welder

BENEFICIOS

- Integración rápida y sencilla con cualquier marca de robot mediante modernos módulos de hardware de bus de campo.
- Acceso a la fuente de potencia desde un ordenador externo mediante Ethernet con un navegador web corriente. No hacen falta programas extra. Permite un gran ahorro en el tiempo de configuración, además de facilitar y acelerar la configuración de parámetros, la administración del sistema y la supervisión a lo largo del ciclo de vida útil del equipo.
- Productividad aumentada y un corto período de amortización gracias al software Wise y a la amplia gama de funciones disponibles. Los procesos Wise están afinados y preconfigurados para optimizar la productividad con velocidades de soldadura aplicadas normalmente en soldadura automatizada. El mismo equipamiento se puede usar para una amplia variedad de tareas y aplicaciones de soldadura.
- Un paquete completo y completamente equilibrado de un proveedor supone un ahorro de tiempo y esfuerzo significativo al integrar el paquete de soldadura por arco en la aplicación robótica.
- Apto para cualquier industria que utilice soldadura robótica para acero al carbono delgado y grueso, acero inoxidable y componentes de aluminio.
- La función mejorada de ignición del arco (Touch Sense Ignition) minimiza el riesgo de salpicaduras y estabiliza el arco inmediatamente después de la ignición.
- La robusta carcasa de alimentación del alambre con sistema electrónico de control del alimentador permite un control más rápido y preciso con mejor resistencia a las interferencias externas.
- Un sensor de flujo de gas integrado en el alimentador permite supervisar el flujo de gas de protección más cerca del arco de forma predeterminada sin necesidad de más sensores.
- La búsqueda del nivel de tensión del sistema se puede configurar libremente mediante la interfaz del navegador web

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A7 Power Source 350	**A7 Power Source 450**	
Código de producto	6201350	6201450
Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz	N/A	N/A
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	400 V, -15 %...+20 %	400 V, -15 %...+20 %
Fusible (retardado)	25 A	35 A
Potencia mínima del generador	35 kVA	35 kVA
Rango de soldadura	20 A / 12 V - 350 A / 46 V	20 A / 12 V - 450 A / 46 V
Salida 60 % ED	350 A	450 A

A7 MIG Welder / Características técnicas

A7 Power Source 350	A7 Power Source 450	
Salida 100 % ED	330 A	350 A
Cable para conexión de corriente	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)
Suministro de corriente (máximo)	23 A	32 A
Suministro de corriente (efectivo)	21 A	25 A
Alimentación lenta	25 W	25 W
Factor de potencia en corriente máxima	0.85	0.88
Voltaje sin carga (máximo)	U0 = 80 V - 98 V	U0 = 80 V - 98 V
Voltaje en vacío (promedio)	85 V -103 V	85 V -103 V
Eficacia (100% de factor de carga)	87 %	87 %
Potencia mínima de cortocircuito Ssc de la red de alimentación	5.5 MVA	5.5 MVA
Potencia aparente máxima	22 kVA	22 kVA
Alimentación para unidad de refrigeración	24 V DC / 50 VA	24 V DC / 50 VA
Alimentación para unidades auxiliares	50 V DC / 100 W	50 V DC / 100 W
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	610 × 240 × 520 mm	610 × 240 × 520 mm
Peso (sin accesorios)	40.2 kg	40.2 kg
Grado de protección	IP23S	IP23S
Peso (con cable de conexión)	42.6 kg	42.6 kg
Clase EMC	A	A
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Clase de temperatura	155 (F)	155 (F)

A7 Wire Feeder 25	A7 Wire Feeder 25 -PP	
Código de producto	6203510	6203502
Mecanismo de alimentación del alambre	4-roll, two motors	4-roll, two motors
Ajuste de la velocidad de alimentación del alambre	0.5 – 25 m/min	0.5 – 25 m/min
Conector de pistola	Euro	PP
Dimensiones del alambre de relleno (Fe sólido)	0.8 – 1.6 mm	0.8 – 1.6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Fe tubular)	1.0 – 1.6 mm	1.0 – 1.6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Ac. inox.)	0.8 – 1.6 mm	0.8 – 1.6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Al)	1.0 – 2.4 mm	1.0 – 2.4 mm
Dimensiones del alambre de relleno (CuSi)	0.8 – 1.2 mm	0.8 – 1.2 mm
Voltaje de operación (voltaje de seguridad)	50 V DC	50 V DC
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	380 × 250 × 170 mm	380 × 250 × 170 mm
Peso (sin accesorios)	7.8 kg	7.8 kg
Grado de protección	IP21S	IP21S
Clase EMC	A	A
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C

25042024

A7 Cooler

Código de producto	6068220 Cooling liquid - 10 liter can - SP9810765
Voltaje de operación (voltaje de seguridad)	400 V -15 …+20 %
Presión máxima	0.4 Mpa
Dimensiones externas L x A x A	570 x 230 x 280 mm
Peso (sin accesorios)	11 kg
Grado de protección	IP23S
Volumen del tanque	~3 l
Clase EMC	A
Potencia de refrigeración	1 kW
Temperatura de almacenamiento	-40 …+60 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 …+40 °C
Tipo de sensor de flujo	[l/min]

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)

25042024