

DC-H3000A - Fuentes de alimentación para soldadura por puntos con CC de alto rendimiento (anteriormente conocido como DC2013-T)

La fuente de alimentación DC-H3000A de soldadura por puntos por resistencia de alta frecuencia y corriente continua está diseñada para las exigentes aplicaciones de soldadura por resistencia de carga alta en las que se requiere un alto grado de control del proceso y captura de datos en tiempo real. La DC-H3000A se trata de una fuente de alimentación de soldadura por resistencia de precisión controlada por servo de bucle cerrado que lleva la verificación de la soldadura por puntos a una nueva dimensión dentro de la industria. Al cerrar completamente el bucle del proceso en la generación y verificación de la calidad de la soldadura en una única unidad, se aumenta la flexibilidad y se reducen los costes del proceso y la producción.

Por sus elevadas tensiones de salida y un tamaño compacto es una elección ideal para aplicaciones de automatización.

Especificaciones DC-H3000A - Fuentes de alimentación para soldadura por puntos con CC de alto rendimiento

- Corriente de salida máxima: 3000 amperios a 8 V CC
- > Potencia de salida máxima: 24 kW
- Ciclo completo de rendimiento de salida: 6% a 2000 A (3% a 3000 A)
- > Control de corriente, tensión y potencia incrementos de 1 amperio desde 5 hasta 3000 amperios precisión de 1%
- Características de recopilación y análisis de datos SPC integrados



AMADA WELD TECH

Specifications DC-H3000A - Fuentes de alimentación para soldadura por puntos con CC de alto rendimiento (anteriormente conocido como DC2013-T)

Modos de control Precisión de salida de configuración £1% at Maximum Ondulado Valores de temporización programados Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 O.1 - 999.9 ms Current/Voltage User defined User defined User defined O - 100% Optional feedback monitoring Up to 6 channel Monitorizado de desplazamiento LVDT or Encode Rango de fuerza O - 500 N Input requirements Input voltage Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertica Profundidad	
Voltaje de salida a plena carga Máxima potencia de salida Ciclo de trabajo de salida completa Modos de control Precisión de salida de configuración Current/Voltage Precisión de salida de configuración Ondulado Valores de temporización programados Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pu	
Máxima potencia de salida Ciclo de trabajo de salida completa 3%@3000A (2% Modos de control Current/Voltage Precisión de salida de configuración 21% at Maximum Ondulado Valores de temporización programados Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de descenso Descenso Current/Voltage Lúmites de monitor de proceso Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Up to 6 channel Monitorizado de desplazamiento Rango de fuerza 0 - 500 N Input requirements 1 phase Input voltage Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertica	
Ciclo de trabajo de salida completa Modos de control Precisión de salida de configuración Ondulado Valores de temporización programados Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de espera Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Monitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input requirements Input voltage Control I / 0 Control I / 0 Control Solmensions Anchura Altura Profundidad Oxamo (Vertica de Profundidad Profundidad	
Modos de control Precisión de salida de configuración £1% at Maximum Ondulado Valores de temporización programados Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 O.1 - 999.9 ms Current/Voltage User defined User defined User defined O - 100% Optional feedback monitoring Up to 6 channel Monitorizado de desplazamiento LVDT or Encode Rango de fuerza O - 500 N Input requirements Input voltage Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertica Profundidad	
Precisión de salida de configuración Ondulado Valores de temporización programados Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 D.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso puls	@4000A option)
Ondulado Valores de temporización programados Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 O.1 - 999.9 ms Límites de monitor de proceso Current/Voltage N.º de formas de onda 0.1 - 999.9 ms User defined O-100% Optional feedback monitoring Up to 6 channel Monitorizado de desplazamiento LVDT or Encode Rango de fuerza O-500 N Input requirements Input voltage 380 - 480VAC Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie Ethernet via TCI WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 445mm (Vertical Profundidad	e/Power
Valores de temporización programados Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 O.1 - 999.9 ms Tiempo pico pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 O.1 - 999.9 ms Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Up to 6 channel Monitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad	m Current
Ajuste del tiempo de presión Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de espera Límites de monitor de proceso Current/Voltage N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Wp to 6 channel Monitorizado de desplazamiento LVDT or Encode Rango de fuerza 10 - 500 N Input requirements 1 phase Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 445mm (Vertical Profundidad	
Tiempo de inclinación ascendente de pulso 1 Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo pico pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de espera Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Wonitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad	
Tiempo pico pulso 1 Tiempo de descenso pulso 1 Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de espera Límites de monitor de proceso Current/Voltage N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Monitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad O.1 - 999.9 ms 0.1 - 909.9 ms 0.1 - 909.9 ms 0.	
Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo pico pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo de descenso pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo de espera 0.1 - 999.9 ms Límites de monitor de proceso Current/Voltage N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Monitorizado de desplazamiento LVDT or Encode Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertical Profundidad	
Tiempo de retardo entre pulsos Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 0.1 - 999.9 ms Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de espera Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Wonitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad O.1 - 999.9 ms 0.1 - 909.9 ms 0.1 - 909.9 ms 0.1 -	
Tiempo de inclinación ascendente de pulso 2 Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de espera Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Monitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control 1 / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad O.1 - 999.9 ms 0.1 - 999.9 ms Current/Voltage Current/Voltage User defined 0 - 100% User defined 0 - 100% 0 - 100% O - 100% O - 100% Current/Voltage User defined 0 - 500 N Up to 6 channel LVDT or Encode 380 - 480VAC Opto isolated Ethernet via TCl	
Tiempo pico pulso 2 Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de espera Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Wonitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad O.1 – 999.9 ms 0.1 – 999.9 ms Current/Voltage Current/Voltage User defined 0 - 100% User defined 0 - 100% 0 - 100% 0 - 100% Opto 6 channel LVDT or Encode 3 phase 3 phase Ethernet via TCI WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 445mm (Vertical 445mm (Vertical 445mm (Vertical 457mm (Ve	
Tiempo de descenso pulso 2 Tiempo de espera Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Wonitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad Current/Voltage Current/Voltage User defined 0 - 100% User defined 0 - 100% 0 - 100% Opto 6 channel LVDT or Encode 3 phase 3 phase Ethernet via TCI Ethernet via TCI WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 445mm (Vertical	
Tiempo de espera Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda O-100% Optional feedback monitoring Wonitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad User defined User defined 0 - 100% 0 - 100% Up to 6 channel LVDT or Encode 3 phase 3 phase Ethernet via TCI 220mm (Vertical 445mm (Vertical 497mm (Vertical 497mm (Vertical	
Límites de monitor de proceso N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda O-100% Optional feedback monitoring Wonitorizado de desplazamiento Rango de fuerza Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad Current/Voltage User defined 0-100% 0-100% Up to 6 channel LVDT or Encode 3 phase 3 phase 3 phase Ethernet via TCI WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 445mm (Vertical 497mm (Vertical 400 pt.)	
N.º de formas de onda promediadas Rango de limitación de ventana de forma de onda O - 100% Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Up to 6 channel Monitorizado de desplazamiento LVDT or Encode Rango de fuerza O - 500 N Input requirements 3 phase Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertical Profundidad	
Rango de limitación de ventana de forma de onda Tolerancias de ventana de forma de onda 0 - 100% Optional feedback monitoring Wonitorizado de desplazamiento LVDT or Encode Rango de fuerza 0 - 500 N Input requirements 3 phase Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertical Profundidad	e/Displacement
Tolerancias de ventana de forma de onda Optional feedback monitoring Wonitorizado de desplazamiento Rango de fuerza O-500 N Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura Profundidad O-100% Up to 6 channel LVDT or Encode 3 phase 3 phase 3 phase 3 phase 3 phase Ethernet via TCI WEIGHT & DIMENSIONS 445mm (Vertical 497mm (Vertical	
Optional feedback monitoring Monitorizado de desplazamiento Rango de fuerza 10 - 500 N Input requirements 3 phase Input voltage Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertical Profundidad	
Monitorizado de desplazamiento Rango de fuerza 0 - 500 N Input requirements 3 phase Input voltage Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertical Profundidad	
Rango de fuerza 0 - 500 N Input requirements 3 phase Input voltage 380 - 480VAC Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie Ethernet via TCI WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 220mm (Vertical Altura 445mm (Vertical Profundidad 497mm (Vertical	s of real time weld displacement monitoring
Input requirements Input voltage Control I / 0 Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertical Profundidad)	er
Input voltage 380 - 480VAC Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie Ethernet via TCI WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 220mm (Vertical Altura 445mm (Vertical Profundidad 497mm (Vertical	
Control I / 0 Opto isolated Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 220mm (Vertical Altura 445mm (Vertical Profundidad	
Comunicaciones en serie WEIGHT & DIMENSIONS Anchura Altura 445mm (Vertical Profundidad 497mm (Vertical	
WEIGHT & DIMENSIONS Anchura 220mm (Vertical Altura 445mm (Vertical Profundidad 497mm (Vertical Altura 497mm (Vert	
Anchura 220mm (Vertical Altura 445mm (Vertical Profundidad 497mm (Vertical Altura 497mm (Ve	P/IP, USB 2.0, RS232
Altura 445mm (Vertical Profundidad 497mm (Vertical Profund	
Profundidad 497mm (Vertical	al) 445mm (Horizontal)
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	al) 220mm (Horizontal)
Peso 20 kg	al) 497mm (Horizontal)
Peso 38 kg	



Product applications DC-H3000A - Fuentes de alimentación para soldadura por puntos con CC de alto rendimiento (anteriormente conocido como DC2013-T)



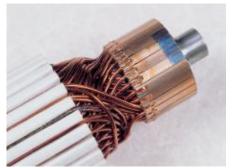
Crimp weld connector



Pre compacted wire to terminal



Projection weld switch dashboard



Resistance weld engine motor armature



Stranded wire to coil



Stranded wire to terminal



OUR TECHNOLOGIES









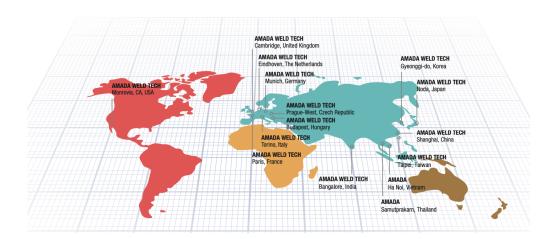








OUR SALES OFFICES





AMADA WELD TECH GmbH

Lindberghstrasse 1 • DE-82178 Puchheim, Germany
T: +49 (0) 89 83 94 030 • Fax : +49 (0) 89 839403 68
infode@amadaweldtech.eu • www.amadaweldtech.eu
ISO 9001 Certified Company

Please contact our worldwide network here:





All data, images and text are subject to change at any time. AMADA WELD TECH GmbH reserves the right to change, modify, delete and add technical specifications and product details at any time without prior notification. © 2020 AMADA WELD TECH GmbH.

WWW.AMADAWELDTECH.EU