



Saldatrice a punti inverter - IS-300A

Mid-Frequency Inverter Resistance Welding Control

Di dimensioni ridotte che ne consentono l'uso su un banco da lavoro, la nuovissima saldatrice a punti inverter IS-300A 300 A è ideale per clienti e integratori che richiedono un'elevata potenza, ma hanno uno spazio di produzione limitato.

La saldatrice a punti inverter IS-300A offre una gamma di funzioni nuove e migliorate, tra cui sei modalità di controllo (limite primario, media quadratica (RMS) primaria e secondaria, potenza secondaria costante, controllo tensione secondaria e impulso fisso) e 0,050 kA - 20 kA di potenza in 3 intervalli. Gli intervalli di bassa corrente sono ideali per applicazioni piccole o di precisione.

Specifiche Saldatrice a punti inverter - IS-300A

- > Uscita primaria 300 A
- > Monitor integrato di corrente, tensione, potenza, tempo e impulso
- > Protezione primaria contro i cortocircuiti
- > Profilo di saldatura a triplice impulso: W1, W2, W3, fino a 19 impulsi per segmento di saldatura
- > Schermata di controllo I/O
- > Opzione a cascata a 5 vie con MA-650A
- > Strumento di analisi pre-saldatura
- > Comunicazioni RS232 o RS485
- > Design compatto

Specifications Saldatrice a punti inverter - IS-300A

Modello	IS-300A-00-00	IS-300A-00-01
Requisiti di alimentazione (fissati in fabbrica)	3-phase, 200-240 VAC $\pm 10\%$ (50/60 Hz)	3-phase, 380-480 VAC $\pm 10\%$ (50/60Hz)
Max. output current	300 A (peak value)	300 A (peak value)
Ciclo di lavoro	300 A @ 4.4% 200 A @ 10%, 100 A @ 35%, 45 A @ 100%	300 A @ 4.4% 200 A @ 10%, 100 A @ 35%, 45 A @ 100%
Numero di programmi	255	255
Frequenza uscita	600 Hz $\pm$ 3 kHz (in 100 Hz increments)	600 Hz $\pm$ 3 kHz (in 100 Hz increments)
Metodo di controllo	Primary constant-current RMS / Secondary constant-current RMS / Secondary constant-power RMS / primary constant-current PEAK / Secondary constant-voltage RMS / Constant-phase control	Primary constant-current RMS / Secondary constant-current RMS / Secondary constant-power RMS / primary constant-current PEAK / Secondary constant-voltage RMS / Constant-phase control
Intervallo impostazione timer	Millisecond mode	Cycle mode
Timer setting range: Squeeze delay	0000 $\pm$ 9999 ms	000 $\pm$ 999 cyc
Timer setting range: Squeeze	0000 $\pm$ 9999 ms	000 $\pm$ 999 cyc
Timer setting range: Up-Slope 1,2,3	000 $\pm$ 999 ms	00 $\pm$ 50 ms
Timer setting range: Weld 1, 2, 3	000 $\pm$ 999 ms	00 $\pm$ 50 ms
Timer setting range: Down-Slope 1,2,3	000 $\pm$ 999 ms	00 $\pm$ 50 ms
Timer setting range: Cool 1,2	000 $\pm$ 999 ms	000 $\pm$ 999 ms
Timer setting range: Hold	0000 $\pm$ 20000 ms	000 $\pm$ 999 ms
Timer setting range: Off	0 or 10 $\pm$ 9990 ms	00 $\pm$ 99 ms
Rapporto avvolgimenti trasformatore	1.0 $\pm$ 199.9	1.0 $\pm$ 199.9
Impostazione pulsazione	01 $\pm$ 19	01 $\pm$ 19
Impostazione valvola	2	2
Setting range: Constant current	0.05 $\pm$ 20.0 kA	0.05 $\pm$ 20.0 kA
Setting range: Constant power	.05 $\pm$ 20.0 kW	.05 $\pm$ 20.0 kW
Setting range: Constant voltage	0.20 $\pm$ 9.99 V	0.20 $\pm$ 9.99 V
Setting range: Constant Phase	10.0 $\pm$ 99.9%	10.0 $\pm$ 99.9%
Monitor corrente	00.0 $\pm$ 99.9 kA / 0.00 $\pm$ 9.99 kA	00.0 $\pm$ 99.9 kA / 0.00 $\pm$ 9.99 kA
Monitor potenza	000.0 $\pm$ 999.9 kW / 00.00 $\pm$ 99.99 kW	000.0 $\pm$ 999.9 kW / 00.00 $\pm$ 99.99 kW
Monitor tensione	0.00 $\pm$ 9.99 V	0.00 $\pm$ 9.99 V
Monitor ampiezza impulso	HIGH 10.0 $\pm$ 100%	HIGH 10.0 $\pm$ 100%
Metodo di raffreddamento	Forced air cooling	Forced air cooling

Comunicazione dati	RS-232C (one-way communication) / RS-485 (bidirectional communication)	RS-232C (one-way communication) / RS-485 (bidirectional communication)
Trasformatore corrispondente	IT-1040-3	(500 V) IT-4040-3 IT-4085-3, IT-4140-3 (650 V) IT-1040-3, IT-1085-3, IT-1140-3
Dimensioni (LxPxA)	574.0 mm x 172.7 mm x 269.2 mm 22.6 (in x 6.8 in x 10.6 in)	574.0 mm x 172.7 mm x 269.2 mm 22.6 (in x 6.8 in x 10.6 in)
Massa	16.5 kg (36.4 lbs)	16.5 kg (36.4 lbs)

Product applications Saldatrice a punti inverter - IS-300A



Commutator fusing



Brass terminal



Wire termination



Sheet metal welding

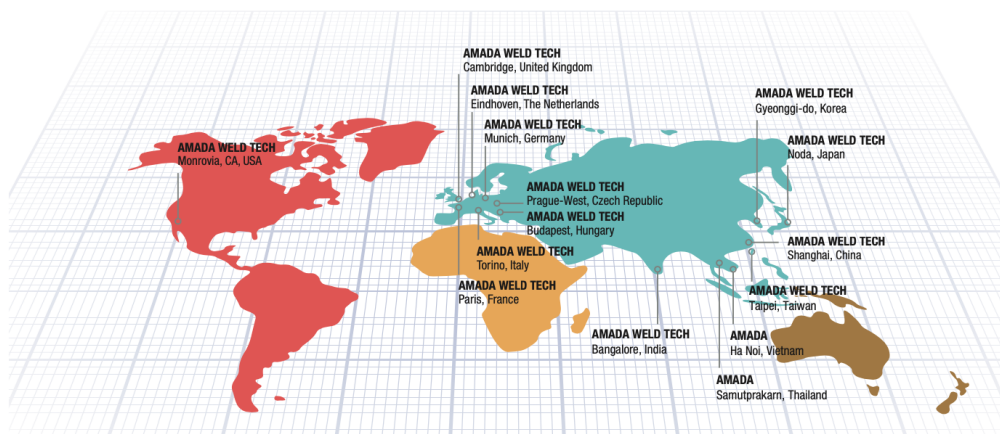
AMADA[®]

AMADA WELD TECH

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
info@amadaweldtech.eu • www.amadaweldtech.eu
ISO 9001 Certified Company

Please contact our worldwide
network here:



follow us on:



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