



## IPB-5000A - Generatore inverter

Il generatore inverter per saldatura a resistenza IPB5000 offre un controllo di saldatura superiore per un'ampia gamma di applicazioni di microgiunzione. Se accoppiato con il trasformatore ITB-780A6, questa unità è in grado di erogare una potenza massima di 6000 A, caratteristica ideale per la maggior parte delle applicazioni di saldatura resistiva e conduttiva. Funziona in modalità a corrente costante, tensione costante o controllo reattivo della potenza ed è in grado di saldare in modalità combinata (corrente e tensione) per soddisfare anche le condizioni applicative o di processo più complesse.

### Specifiche IPB-5000A - Generatore inverter

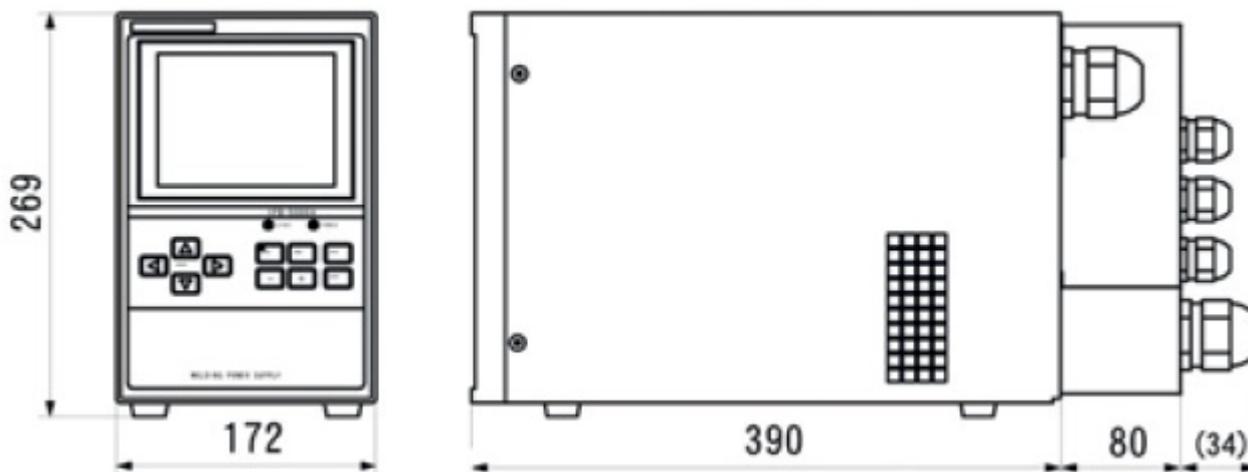
- > Feedback veloce a 5 kHz
- > Modalità a corrente costante, tensione e controllo reattivo della potenza
- > Modalità Combo
- > Opzione displacement
- > Monitor LCD a colori
- > Funzioni comparatore e involuppo
- > Pre-analisi saldatura

## Specifications IPB-5000A - Generatore inverter

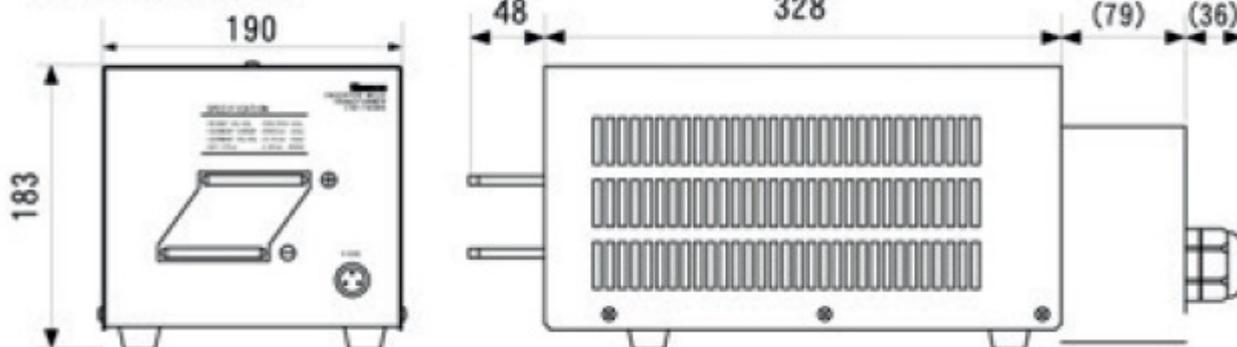
<b>Modello</b>	IPB-5000A	
<b>Sorgente di alimentazione</b>	Three phase, 200-240 VAC/380-480 VAC, 50/60 Hz	
<b>Frequenza primaria</b>	5 kHz	
<b>Corrente primaria</b>	200A	
<b>Modalità feedback</b>	Secondary constant current, secondary constant voltage, combination of secondary constant current and secondary constant voltage control, secondary constant power	
<b>Numero di programmi di saldatura</b>	127	
<b>Time settings: Squeeze delay</b>	0000 to 9999 ms	
<b>Time settings: Squeeze</b>	0000 to 9999 ms	
<b>Time settings: Weld 1, 2</b>	000 to 600 ms	
<b>Time settings: Up slope</b>	000 to 400 ms	
<b>Time settings: Cool</b>	000 to 999 ms	
<b>Time settings: Off</b>	0010 to 9990 ms	
<b>Campo impostazione corrente</b>	0.40 to 4.00 kA	
<b>Monitor corrente</b>	0.00 - 9.99 kA	
<b>Monitor displacement</b>	-29.999 mm to 29.999 mm	
<b>Metodo di raffreddamento</b>	Forced cooling	
<b>Dimensioni (LxAxP)</b>	172 x 349 x 504 mm	
<b>Massa</b>	19 kg	
<b>Modello</b>	ITD-360B	ITD-760B
<b>Capacità nominale</b>	10.2 kVA	17.4 kVA
<b>Tensione primaria nominale</b>	600 V	
<b>Tensione secondaria, nessun carico</b>	9 V	13 V
<b>Corrente secondaria max</b>	3000A (5%)	4000A (5%)
<b>Metodo di raffreddamento</b>	Forced air cooling	
<b>Frequenza di ingresso</b>	5 kHz	
<b>Rapporto avvolgimenti trasformatore</b>	33:1	23:1
<b>Dimensions</b>	183 x 186 x 437 mm	190 x 183 x 491 mm
<b>Massa</b>	11 kg	13 kg

Drawings IPB-5000A - Generatore inverter

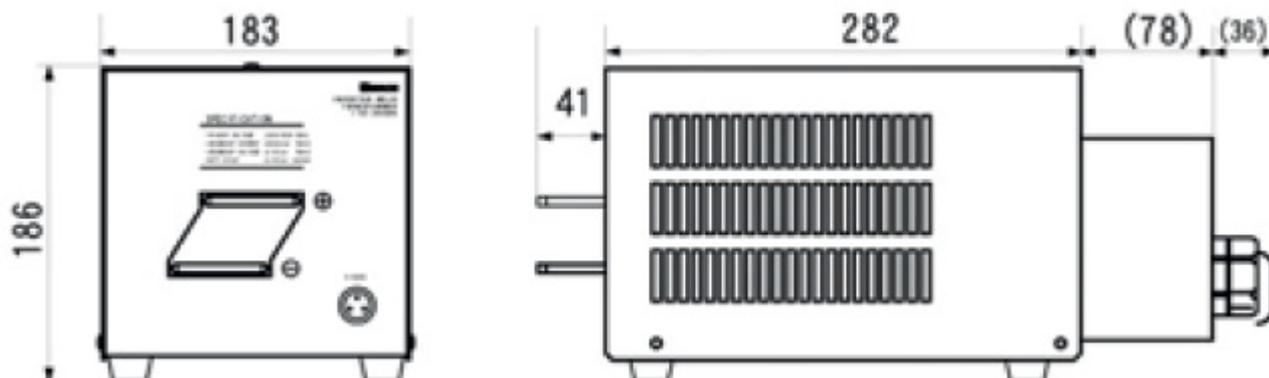
**IPB-5000A**



**ITB-780B6**



**ITD-360B6W**



Product applications IPB-5000A - Generatore inverter



Fusing of tunic covered wires

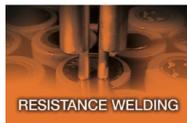


Welding of terminal and stranded wire

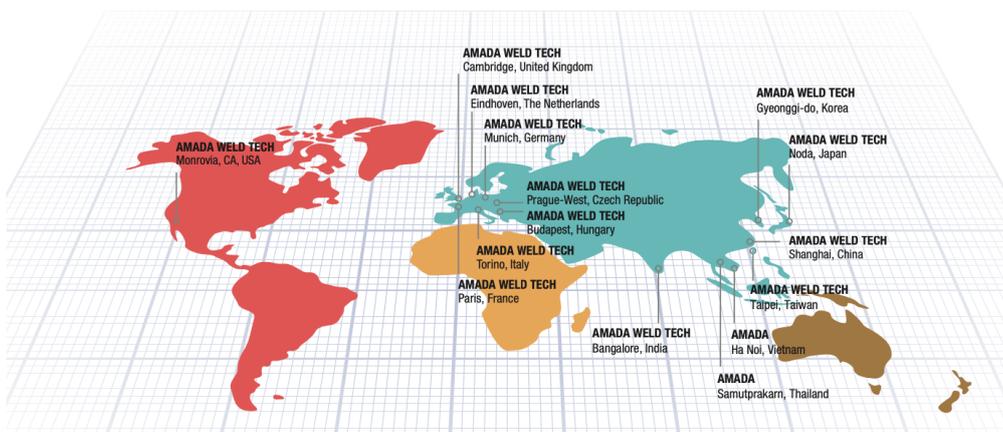
# AMADA®

## 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  
 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](http://WWW.AMADAWELDTECH.EU)