



DC-L1000A / DC-L0600A Alimentations électriques CC linéaires (anciennement connu sous le nom de Série DC1013-613-T)

Linear 1000 Amp DC Resistance Spot Welding Power Supplies

Le DC-L1000A et le DC-L0600A sont des alimentations électriques de soudage par points CC linéaires de précision de 1000 ampères qui combinent le contrôle et la surveillance du procédé dans une base de données intégrée au panneau tactile avec une phase de sortie à transistor linéaire, de haute précision et sans ondulation qui fournit des taux de réponse dynamiques ultra-rapides de 10 μ s avec une précision et une répétabilité absolues à boucle fermée par incréments de 1 ampère.

Ces alimentations électriques CC linéaires sont typiquement utilisées dans l'aérospatiale ou en médecine pour effectuer l'assemblage précis de composants délicats et de petite taille.

Caractéristiques DC-L1000A / DC-L0600A Alimentations électriques CC linéaires

- > Ondulation négligeable et précision très élevée : 1%
- > Petits incréments de courant – de 5 A à 1000 A par incréments de 1 A.
- > Modes de courant, tension et puissance constants avec combinaisons d'impulsions multiples et programmables.
- > Moniteur intégré du procédé et des limites
- > Automatisation et ports de communication à vitesse élevée.



AMADA WELD TECH

Specifications DC-L1000A / DC-L0600A Alimentations électriques CC linéaires (anciennement connu sous le nom de Série DC1013-613-T)

Modèle	DC-L0600A	DC-L1000A
Courant de sortie maximal (A)	1000 Amps DC	1000 Amps DC
Tension de sortie à pleine charge	4V DC	4V DC
Puissance de sortie maximale	4KW	4KW
Cycle de service de sortie complet	5% @600A, 3% @1,000A	5% @ 1000A
Modes de contrôle	Current/Voltage/Power	Current/Voltage/Power
Précision de réglage de la sortie	±1% at Maximum Current	±1% at Maximum Current
Valeurs de programmation		
Squeeze time	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Impulsion de temps de croissance 1	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Impulsion de temps de crête 1	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Down slope time pulse 1	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Temps de retard entre les impulsions	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Impulsion de temps de croissance 2	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Impulsion de temps de crête 2	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Down slope time pulse 2	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Temps de maintien	0.1 – 999.9 ms	0.1 – 999.9 ms
Limites de surveillance des processus	Current/Voltage	Current/Voltage
Nombre de formes d'onde moyenné	User defined	User defined
Plage de limitation de la fenêtre de forme d'onde	0 - 100%	0 - 100%
Tolérances de la fenêtre de forme d'onde	0 - 100%	0 - 100%
Surveillance du déplacement optionnelle	LVDT or Encoder Up to 6 channels of real time weld displacement monitoring	LVDT or Encoder Up to 6 channels of real time weld displacement monitoring
Input requirements	1 phase	3 phase
Input voltage	95 - 265VAC	380 - 480VAC
E/S de contrôle	Opto isolated	Opto isolated
Communications en série	Ethernet via TCP/IP, USB 2.0, RS232	Ethernet via TCP/IP, USB 2.0, RS232
POIDS ET DIMENSIONS		
Largeur	190mm (Vertical) 400mm (Horizontal)	190mm (Vertical) 400mm (Horizontal)
Hauteur	400mm (Vertical) 190mm (Horizontal)	400mm (Vertical) 190mm (Horizontal)
Profondeur	400mm (Vertical) 400mm (Horizontal)	400mm (Vertical) 400mm (Horizontal)

Product applications DC-L1000A / DC-L0600A Alimentations électriques CC linéaires (anciennement connu sous le nom de Série DC1013-613-T)



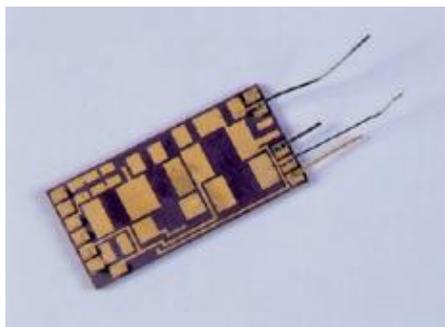
Butt welding fuses



Gold ribbon bonding



Welding components to leadframe

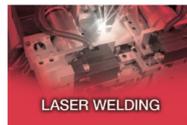


Welding fine wire to pad

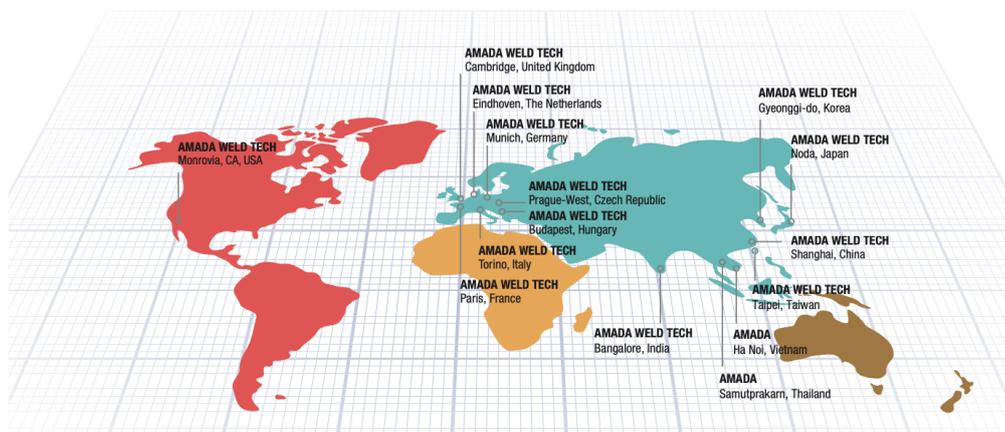
AMADA®

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:



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