

# HARMS & WENDE SCHWEIßINVERTER

## *iSpotHFG*



### PERFORMANCE

Die Geräte der Serie iSpotHFG sind für Handarbeitsplätze und teilautomatisierte Anlagen für Widerstandsschweiß- und Lötprozesse von Kleinteilen konzipiert. In allen Einsatzgebieten garantiert die digitale Regelung der Größen Strom, Spannung, Leistung oder Temperatur einen reproduzierbaren und sicheren Prozess.

Das Display ist im Gerät verbaut, kann aber auch in einem separaten Gehäuse mit steckbaren Kabeln bestellt werden.

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe Regelgeschwindigkeit (10 kHz bzw. 15 kHz)
- Strom-, Spannungs- oder Leistungsregelung
- Kondensatorentladungsmodus (Leistungsregelung)
- Lötmodus (Temperaturregelung)
- Unterschiedliche Bedienebenen
- Kompakte Bauform (Tischgerät)
- 4,3" Grafikdisplay mit Touchscreen
- Analyse von Strom, Spannung, Leistung, Widerstand und Temperatur
- PC-Software für Bedienung und Datenspeicherung
- Benutzerfreigabe über PIN  
... und vieles mehr

ANWENDUNG

- Punktschweißen
- Buckelschweißen
- Kreuzdrahtschweißen
- Nahtschweißen
- Spaltschweißen
- Widerstandslöten
- Bügellöten

NUTZEN

- Schneller Produktionsstart
- Effektive Fertigungsprozesse
- Zeitersparnis durch direkte Editierung der Parameter
- Steigender Wettbewerbsvorteil
- Effiziente Datenverwaltung und Datensicherung
- Flexible Produktionsplanung

TECHNISCHE DATEN

Merkmal	05L	10L	40L	80W
Einstellbereich	0,005 – 0,5 kA	0,01 – 1 kA	0,05 – 4 kA	0,1 – 8 kA
Netzspannung/-frequenz	3 x 400 V, 50/60 Hz			
Anschlussleistung	1,1 kVA	2,2 kVA	2,2 kVA	16 kVA
Netzsicherung (träge)	3 x 16 A	3 x 16 A	3 x 16 A	3 x 25 A
Netzanschluss-leitung	H07RN-F4G2,5	H07RN-F4G2,5	H07RN-F4G2,5	H07RN-F4G4,0
Leerlaufspannung	8,0 V	8,0 V	8,0 V	10,0 V
max. sek. Ausgangsstrom	500 A	1000 A	4000 A	8000 A
Taktfrequenz des Inverters	15 kHz	10 kHz	10 kHz	10 kHz
mögliche Punktwiederholrate	60 Pkte/min.	60 Pkte/min.	120 Pkte/min.	120 Pkte/min.
Sek. Ausgangsstrom (20%ED)	500 A	550 A	650 A	3.600 A
Ausgangsleistung	3,3 kVA @20% ED, 1,5 kVA @50%ED	3,8 kVA @20% ED, 2,1 kVA @50%ED	4,4 kVA @20% ED, 2,4 kVA @50% ED	28 kVA @20% ED, 19 kVA @50% ED
Kühlung	Luft	Luft	Luft	Wasser
Bedienung	Touchscreen oder PC-Software			
Abmessungen in mm	470 x 220 x 270 (L/B/H)			
Gewicht	14 kg		16,5 kg	



iSpotHFG: Das kompakte Tischgerät mit integriertem Trafo. Optional mit Temperaturregelung für die Funktion Löten.