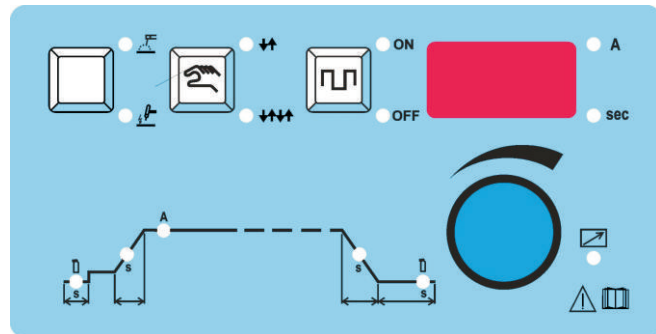


Beta Digital Synergy

EN1090
CONFORMWIG
E-Hand

UPGRADE fähig



- ◆ Synergy
- ◆ Autopuls
- ◆ Remote

Verfahren

- WIG DC
- WIG DC HF Puls
- E-Handschweißen

Empfohlene Einsatzgebiete

- Chemieanlagenbau
- Stahlbau
- Instandsetzung / Reparatur
- Maschinen- / Apparatebau
- Rohrleitungsbau

Empfohlene Grundwerkstoffe

- Baustähle
- Kupfer-Werkstoffe
- CrNi- Stähle
- Duplex-Stähle
- Nickel-Basis-Werkstoffe

Serienausstattung

- HF Zündung
- 2-/4- Taktbetrieb
- slope up / slope down
- Gasvor- und Gasnachströmung
- Arc force
- Hot-Start
- Antistick Funktion
- S-Zeichen, CE-Zeichen
- Übertemperaturschutz
- Upgrade fähig
- Generatortauglich
- Funktionsicher ab 135 VAC

Optionen

- Transportwagen
- Wasserkühlsystem
- Zubehör-Set (WIG-Brenner, Druckminderer, Massekabel)

Digitaler WIG Inverter für Werkstatt und Montage

- **Digitale Leistungsklasse**
- **Einknopfbedienung für besseren Komfort**
- **Einfache Bedienung**
- **Basisfunktionen einstellbar**
- **AutoPuls**
- **Synergy Betrieb**
- **Zweitstromfunktion**
- **Dinsebuchsen 35mm²**

Technische Daten

EN 60974

	170	190	210	240	300
Model					
Upgrade	max 210A	max 210A	-	max 300A	-
Netzspannung	230V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz	3x400V, 50/60Hz	3x400V, 50/60Hz
Netzabsicherung (träge)	16A	20A	20A	16A	16A
Netzanschluss-Leitung	3x2,5qmm	3x2,5qmm	3x2,5qmm	4x2,5qmm	4x2,5qmm
Netzanschluss-Leitung Länge	3m	3m	3m	5m	5m
Schweißstrombereich	4 - 170A	4 - 190A	4 - 210A	4 - 250A	4 - 300A
Schweißspannungsbereich	10,2 - 16,8V	10,2 - 17,6V	10,2 - 18,4V	10,2 - 20V	10,2 - 22V
Schweißstufen	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Aufnahmeleistung bei max.Strom	4,4kVA	5,3kVA	6,1kVA	7,9kVA	10,4kVA
Leerlaufspannung	80V	80V	80V	80V	80V
Spitzeneingangsstrom	19A	23A	26,5A	11,4A	15A
Effektiver Eingangsstrom	14A	14A	14,5A	8,8A	11,6A
Einschaltdauer bei max. Strom @40°C	50% / 170A / 16,8V	35% / 190A / 17,6V	30% / 210A / 18,4V		
Strom / Spannung bei 60% ED @40°C	150A / 15,6V	150A / 15,6V	150A / 15,6V	240A / 19,6V	300A / 22V
Strom / Spannung bei 100% ED @40°C	120A / 14,8V	120A / 14,8V	120A / 14,8V	190A / 17,6V	230A / 19,2V
Schweißstrombereich	4 - 170A	4 - 190A	4 - 210A	4 - 240A	4 - 300A
Schweißspannungsbereich	20,2 - 26,8V	20,2 - 27,6V	20,2 - 28V	20,2 - 29,6V	20,2 - 32V
Schweißstufen	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Aufnahmeleistung bei max.Strom	7kVA	8,3kVA	9,4kVA	11,2kVA	15kVA
Leerlaufspannung	55V	55V	55V	55V	55V
Spitzeneingangsstrom	30A	36A	41A	16,5A	22A
Effektiver Eingangsstrom	16A	20A	20A	13A	16A
Einschaltdauer bei max. Strom @40°C	30% / 170A / 26,8V	30% / 190A / 27,6V	25% / 210A / 28,4V		
Strom / Spannung bei 60% ED @40°C	120A / 24,8V	130A / 25,2V	130A / 25,2V	240A / 29,6V	300A / 32V
Strom / Spannung bei 100% ED @40°C	100A / 24V	120A / 24,8V	120A / 24,8V	190A / 27,6V	230A / 29,2V
Empf. Generatorleistung	10kVA	12kVA	13,7kVA	16,6kVA	22,1kVA
Maße (HxBxL)	235x173x385	235x173x385	235x173x385	293x206x467	293x206x467
Gewicht	11,5kg	11,5kg	11,5kg	18,5kg	18,5kg
Schutzklasse	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Kühlleistung*	1100W	1100W	1100W	1100W	1100W
Tankinhalt*	4,5 l	4,5 l	4,5 l	5 l	5 l
Konformitätszeichen	CE	CE	CE	CE	CE
Sicherungsklasse	S	S	S	S	S

* Option