



## Schweißinverter Serie PUMA 1501 PFC

### Schweißinverter Serie PUMA 1501 PFC

Die hochwertigen PUMA INVERTER liefern stufenlos regelbaren, sauberen Schweißstrom (DC) für MMA und WIG vom Netz oder Stromgenerator und verarbeiten alle gängigen Mantelelektroden.

#### Einsatzbeispiele

- Reparatur-/Montagebetriebe
- Hobby-Heimwerker
- Schweißen im Freien / Offshore
- Landwirtschaft
- Metallbau

#### Materialien

- Stahl
- CrNi

#### Elektroden

- Ø 1,6 – 4,0 mm
- Rutil (R), Rutilbasisch (RB), Basisch (B), Rutilcellulose (RC)

#### Details

- Schweißstromkonstantquelle mit PFC (konform EN 61000-3-12)
- Energiesparend, geringe Leerlaufspannung
- HOT START: Automatische Zündstromerhöhung
- ARC FORCE: Automatische Schweißstromerhöhung bei zu enger Annäherung an das Werkstück
- ANTI STICK: Schweißstromreduzierung bei Kurzschluss
- WIG CONTACT: Beim WIG-Schweißen kann der Lichtbogen mit Kontaktzündung gezündet werden. Niedriger Einschuss von Wolfram beim WIG-Schweißen
- Zwangskühlung durch Tunnelkanal
- GEN POWER: Betrieb mittels Stromgenerator möglich, ideal für Kundendienst / Baustellen (min. 7 kVA)
- Verwendbar mit bis zu 50 Meter Verlängerungskabel (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>)

#### Technische Daten

- Schweißelektroden-Durchmesser 1,6 – 3,25 mm
- Schweißstrom-Einstellbereich 5 – 150 A



- 100 % Einschaltdauer (10 min bei 40 °C) bei Schweißstrom 105 A
- Einschaltdauer (10 min bei 40°C) bei Schweißstrom 120 A
- Einschaltdauer (10 min bei 40°C) bei max. Schweißstrom 45 / 140 % / A
- Leerlaufspannung 80 V
- Netzanschluss / Phasen 230 / 1 V / ~
- Netzfrequenz 50 Hz
- Netzstromtoleranz +15 / -20 %
- Netzabsicherung träge 16 AT
- Thermischer Überlastschutz Ja
- Isolationsklasse H
- Schutzart (IP) 23
- Aufnahmeleistung I<sub>1</sub> max. / I<sub>1</sub> eff. 21 / 14 A
- Masseanschluss-Stecker / Querschnitt 9 / 25 Ø / mm<sup>2</sup>
- Anschlussstecker Schuko 16 A
- Breite 135 mm
- Höhe 260 mm
- Gewicht 7,6 kg

**Sku :** V-01402