



# TruPlasma DC Serie 4000 (G2)

Technische Daten



**TruPlasma DC 4010 (G2)****TruPlasma DC 4020 (G2)****TruPlasma DC 4040 (G2)****AUSGANG**

|                           |                 |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| NENNLEISTUNG              | 10 kW           | 20 kW           | 40 kW           |
| MAXIMALER AUSGANGSSTROM   | 33 A eff        | 67 A eff        | 133 A eff       |
| MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG | 1200 V eff      | 1200 V eff      | 1200 V eff      |
| NENNBETRIEBSFREQUENZ      | 0 kHz - 100 kHz | 0 kHz - 100 kHz | 0 kHz - 100 kHz |

**ARC-PARAMETER**

|                     |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|
| MAXIMALE ARC-RATE   | 20000 1/s  | 20000 1/s  | 20000 1/s  |
| ARC ENERGIE         | <0,3 mJ/kW | <0,3 mJ/kW | <0,3 mJ/kW |
| ARC-BEHANDLUNGSZEIT | <0,1 µs    | <0,1 µs    | <0,1 µs    |

**ZÜNDSPANNUNGEN**

|                |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|
| MIT ZÜNDHILFE  | 1750 V | 1750 V | 1750 V |
| OHNE ZÜNDHILFE | 1250 V | 1250 V | 1250 V |

**NETZANSCHLUSSDATEN**

|              |                  |                  |                  |
|--------------|------------------|------------------|------------------|
| NETZSPANNUNG | 3x 360 V - 528 V | 3x 360 V - 528 V | 3x 360 V - 528 V |
| NETZFREQUENZ | 50 Hz - 60 Hz    | 50 Hz - 60 Hz    | 50 Hz - 60 Hz    |

**KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN**

|                 |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|
| ANALOG/DIGITAL  | Ja   | Ja   | Ja   |
| RS 232 / RS 485 | Ja   | Ja   | Ja   |
| PROFIBUS        | Ja   | Ja   | Ja   |
| ETHERCAT        | Nein | Nein | Nein |
| DEVICENET       | Ja   | Ja   | Ja   |

**GEHÄUSE**

|              |       |       |        |
|--------------|-------|-------|--------|
| GEWICHT      | 65 kg | 75 kg | 150 kg |
| SCHUTZART IP | 40    | 40    | 40     |

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

|                       |               |               |               |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
| KÜHLMEDIUM            | Wasser        | Wasser        | Wasser        |
| MAX. WASSERDRUCK      | 7 bar         | 7 bar         | 7 bar         |
| MIN. DRUCKDIFFERENZ   | 3 bar         | 3 bar         | 3 bar         |
| MIN. DURCHFLUSSMENGE  | 8 l/min       | 8 l/min       | 16 l/min      |
| TEMPERATUR KÜHLMEDIUM | 20 °C - 35 °C | 20 °C - 35 °C | 20 °C - 35 °C |

**DC ANSCHLUSSDATEN**

|                      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|
| ANZAHL DER TERMINALS | 3    | 3    | 3    |
| NENNSTROM / TERMINAL | 25 A | 45 A | 85 A |

**ALLGEMEIN**

|                         |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|
| GESAMTWIRKUNGSGRAD      | 90 % | 90 % | 90 % |
| ZERTIFIKATE / STANDARDS | CE   | CE   | CE   |

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

|                      |                  |                  |                  |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| AUßENTEMPERATUR      | 5 °C - 45 °C     | 5 °C - 45 °C     | 5 °C - 45 °C     |
| LUFTFEUCHTE          | 5 % - 85 %       | 5 % - 85 %       | 5 % - 85 %       |
| BAROMETRISCHER DRUCK | 86 kPa - 106 kPa | 86 kPa - 106 kPa | 86 kPa - 106 kPa |

Änderungen Vorbehalten. Maßgeblich sind die Angaben in unserem Angebot und unserer Auftragsbestätigung.