



TruPlasma DC Serie 3000 (G2)

Technische Daten



TruPlasma DC 3020 (G2)**TruPlasma DC 3030 (G2)****TruPlasma DC 3040 (G2)****AUSGANG**

NENNLEISTUNG	20 kW	30 kW	40 kW
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	50 A eff	75 A eff	100 A eff
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	1000 V eff	1000 V eff	1000 V eff

ARC-PARAMETER

MAXIMALE ARC-RATE	8000 1/s	8000 1/s	8000 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	1500 V	1500 V	1500 V
OHNE ZÜNDHILFE	1000 V	1000 V	1000 V

NETZANSCHLUSSDATEN

NETZSPANNUNG	(±10%) 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	Ja	Ja	Ja
DEVICENET	Ja	Ja	Ja

GEHÄUSE

GEWICHT	45 kg	65 kg	65 kg
SCHUTZART IP	40	40	40

KÜHLUNGSANFORDERUNGEN

KÜHLMEDIUM	Wasser	Wasser	Wasser
MAX. WASSERDRUCK	7 bar	7 bar	7 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	4 l/min	8 l/min	8 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	35 A	53 A	53 A

ALLGEMEIN

GESAMTWIRKUNGSGRAD	90 %	90 %	90 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE	CE	CE

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

AUßENTEMPERATUR	5 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
LUFTFEUCHTE	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
BAROMETRISCHER DRUCK	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa

TruPlasma DC 3060 (G2)**TruPlasma DC 3080 (G2)****TruPlasma DC 3120 (G2)****AUSGANG**

NENNLEISTUNG	60 W	-	-
--------------	------	---	---

TruPlasma DC 3060 (G2)**TruPlasma DC 3080 (G2)****TruPlasma DC 3120 (G2)**

MAXIMALER AUSGANGSSTROM	150 A eff	-	-
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	1000 V eff	-	-
ARC-PARAMETER			
MAXIMALE ARC-RATE	8000 1/s	-	-
ARC ENERGIE	<0,3 mJ/kW	-	-
ARC-BEHANDLUNGSZEIT	<0,1 µs	-	-
ZÜNDSPANNUNGEN			
MIT ZÜNDHILFE	1500 V	-	-
OHNE ZÜNDHILFE	1000 V	-	-
NETZANSCHLUSSDATEN			
NETZSPANNUNG	3x 360 V - 528 V	-	-
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz	-	-
KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN			
ANALOG/DIGITAL	-	-	-
RS 232 / RS 485	-	-	-
PROFIBUS	-	-	-
ETHERCAT	-	-	-
DEVICENET	-	-	-
GEHÄUSE			
GEWICHT	-	-	-
SCHUTZART IP	-	-	-
KÜHLUNGSANFORDERUNGEN			
KÜHLMEDIUM	-	-	-
MAX. WASSERDRUCK	-	-	-
MIN. DRUCKDIFFERENZ	-	-	-
MIN. DURCHFLUSSMENGE	-	-	-
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	-	-	-
DC ANSCHLUSSDATEN			
ANZAHL DER TERMINALS	-	-	-
NENNSTROM / TERMINAL	-	-	-
ALLGEMEIN			
GESAMTWIRKUNGSGRAD	-	-	-
ZERTIFIKATE / STANDARDS	-	-	-
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
AUßENTEMPERATUR	-	-	-
LUFTFEUCHTE	-	-	-
BAROMETRISCHER DRUCK	-	-	-

TruPlasma DC 3160 (G2)

AUSGANG			
NENNLEISTUNG	-	-	-
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	-	-	-
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	-	-	-

TruPlasma DC 3160 (G2)

ARC-PARAMETER

MAXIMALE ARC-RATE	-
ARC ENERGIE	-
ARC-BEHANDLUNGSZEIT	-

ZÜNDSPANNUNGEN

MIT ZÜNDHILFE	-
OHNE ZÜNDHILFE	-

NETZANSCHLUSSDATEN

NETZSPANNUNG	-
NETZFREQUENZ	-

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

ANALOG/DIGITAL	-
RS 232 / RS 485	-
PROFIBUS	-
ETHERCAT	-
DEVICENET	-

GEHÄUSE

GEWICHT	-
SCHUTZART IP	-

KÜHLUNGSANFORDERUNGEN

KÜHLMEDIUM	-
MAX. WASSERDRUCK	-
MIN. DRUCKDIFFERENZ	-
MIN. DURCHFLUSSMENGE	-
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	-

DC ANSCHLUSSDATEN

ANZAHL DER TERMINALS	-
NENNSTROM / TERMINAL	-

ALLGEMEIN

GESAMTWIRKUNGSGRAD	-
ZERTIFIKATE / STANDARDS	-

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

AUßENTEMPERATUR	-
LUFTFEUCHTE	-
BAROMETRISCHER DRUCK	-