



TruPlasma 직류 시리즈 3000 (G2)

기술 관련 데이터

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

정격 출력	20 kW	30 kW	40 kW
최대 출력전류	50 A eff	75 A eff	100 A eff
최대 출력전압	1000 V eff	1000 V eff	1000 V eff

아크 파라미터

최대 아크율	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
아크 에너지	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW
아크 처리시간	<0.1 μs	<0.1 μs	<0.1 μs

점화전압

점화보조장치 포함	1500 V	1500 V	1500 V
점화보조장치 비포함	1000 V	1000 V	1000 V

전원 연결 데이터

전원 전압	(±10%) 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
전원 주파수	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

통신 인터페이스

아날로그/디지털	예	예	예
RS 232 / RS 485	예	예	예
PROFIBUS	예	예	예
ETHERCAT	예	예	예
DEVICENET	예	예	예

하우징

중량	45 kg	65 kg	65 kg
보호등급 IP	40	40	40

냉각 요건

냉매	워터	워터	워터
최대 수압	7 bar	7 bar	7 bar
최소 차압	1.5 bar	1.5 bar	1.5 bar
최소 유량	4 l/min	8 l/min	8 l/min
냉매 온도	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

DC 연결 데이터

단자의 수량	3	3	3
정격 전류 / 단자	35 A	53 A	53 A

일반

총효율	90 %	90 %	90 %
인증서 / 표준	CE	CE	CE

주변 조건

외부온도	5 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
공기습도	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
기압계 압력	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa

**TruPlasma DC 3060
(G2)**

**TruPlasma DC 3080
(G2)**

**TruPlasma DC 3120
(G2)**

아웃풋

정격 출력	60 W	-	-
최대 출력전류	150 A eff	-	-
최대 출력전압	1000 V eff	-	-

아크 파라미터

최대 아크율	8000 1/s	-	-
아크 에너지	<0.3 mJ/kW	-	-
아크 처리시간	<0.1 μs	-	-

점화전압

점화보조장치 포함	1500 V	-	-
점화보조장치 비포함	1000 V	-	-

전원 연결 데이터

전원 전압	3x 360 V - 528 V	-	-
전원 주파수	50 Hz - 60 Hz	-	-

통신 인터페이스

아날로그/디지털	-	-	-
RS 232 / RS 485	-	-	-
PROFIBUS	-	-	-
ETHERCAT	-	-	-
DEVICENET	-	-	-

하우징

중량	-	-	-
보호등급 IP	-	-	-

냉각 요건

냉매	-	-	-
최대 수압	-	-	-
최소 차압	-	-	-
최소 유량	-	-	-
냉매 온도	-	-	-

DC 연결 데이터

단자의 수량	-	-	-
정격 전류 / 단자	-	-	-

일반

총효율	-	-	-
인증서 / 표준	-	-	-

주변 조건

외부온도	-	-	-
공기습도	-	-	-
기압계 압력	-	-	-

TruPlasma DC 3160 (G2)

아웃풋

정격 출력	-
최대 출력전류	-
최대 출력전압	-

아크 파라미터

최대 아크율	-
아크 에너지	-
아크 처리시간	-

점화전압

점화보조장치 포함	-
점화보조장치 비포함	-

전원 연결 데이터

전원 전압	-
전원 주파수	-

통신 인터페이스

아날로그/디지털	-
RS 232 / RS 485	-
PROFIBUS	-
ETHERCAT	-
DEVICENET	-

하우징

중량	-
보호등급 IP	-

냉각 요건

냉매	-
최대 수압	-
최소 차압	-
최소 유량	-
냉매 온도	-

DC 연결 데이터

단자의 수량	-
정격 전류 / 단자	-

일반

총효율	-
인증서 / 표준	-

주변 조건

외부온도	-
공기습도	-
기압계 압력	-