



# TruPlasma Bipolar 4000 시 리즈(G2)

기술 관련 데이터



**TruPlasma Bipolar  
4010(G2)****TruPlasma Bipolar  
4020(G2)****TruPlasma Bipolar  
4030(G2)****아웃풋**

정격 출력	10 kW	20 kW	30 kW
최대 출력전류	25 A eff	50 A eff	75 A eff
최대 출력전압	1000 V eff	1000 V eff	1000 V eff
정격 운전주파수	20 kHz - 80 kHz	20 kHz - 80 kHz	20 kHz - 80 kHz

**아크 파라미터**

최대 아크율	20000 1/s	20000 1/s	20000 1/s
아크 에너지	0.3 mJ/kW	0.3 mJ/kW	0.3 mJ/kW

**점화전압**

점화보조장치 포함	2000 V	2000 V	2000 V
-----------	--------	--------	--------

**전원 연결 데이터**

전원 전압	380 480 V	380 480 V	380 480 V
전원 주파수	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
출력 계수	0.95	0.95	0.95

**통신 인터페이스**

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

**하우징**

폭	482 mm	482 mm	482 mm
높이	178 mm	266 mm	355 mm
깊이	683 mm	683 mm	683 mm
중량	60 kg	60 kg	100 kg
보호등급 IP	IP40	IP40	IP40

**냉각 요건**

냉매	워터	워터	워터
최대 수압	7 bar	7 bar	7 bar
최소 차압	3 bar	3 bar	3 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

**일반**

총효율	90 %	90 %	90 %
-----	------	------	------

**주변 조건**

외부온도	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
공기습도	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
기압계 압력	86 kPa - 106 kPa	86 kPa - 106 kPa	86 kPa - 106 kPa

## TruPlasma Bipolar 4040(G2)

## TruPlasma Bipolar 4060(G2)

### 아웃풋

정격 출력	40 kW	60 kW
최대 출력전류	100 A eff	150 A eff
최대 출력전압	1000 V eff	1000 V eff
정격 운전주파수	20 kHz - 80 kHz	20 kHz - 80 kHz

### 아크 파라미터

최대 아크율	20000 1/s	20000 1/s
아크 에너지	0.3 mJ/kW	0.3 mJ/kW

### 점화전압

점화보조장치 포함	2000 V	2000 V
-----------	--------	--------

### 전원 연결 데이터

전원 전압	380 480 V	380 480 V
전원 주파수	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
출력 계수	0.95	0.95

### 통신 인터페이스

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

### 하우징

폭	482 mm	482 mm
높이	355 mm	622 mm
깊이	683 mm	683 mm
중량	100 kg	160 kg
보호등급 IP	IP40	IP40

### 냉각 요건

냉매	워터	워터
최대 수압	7 bar	7 bar
최소 차압	3 bar	3 bar
최소 유량	12 l/min	12 l/min
냉매 온도	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

### 일반

총효율	90 %	90 %
-----	------	------

### 주변 조건

외부온도	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
공기습도	5 % - 85 %	5 % - 85 %
기압계 압력	86 kPa - 106 kPa	86 kPa - 106 kPa