



# TruPlasma DC 3000 (G2) 系 列

技術資料



**TruPlasma DC 3020  
(G2)****TruPlasma DC 3030  
(G2)****TruPlasma DC 3040  
(G2)****輸出口**

標稱功率	20 kW	30 kW	40 kW
最大輸出電流	50 A eff	75 A eff	100 A eff
最大輸出電壓	1000 V eff	1000 V eff	1000 V eff

**電弧參數**

最大電弧比率	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
電弧能源	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW
電弧處理時間	<0.1 µs	<0.1 µs	<0.1 µs

**點火電壓**

帶有點火助件	1500 V	1500 V	1500 V
無點火助件	1000 V	1000 V	1000 V

**電源連接資料**

電源電壓	(±10%) 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
電源頻率	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

**通訊介面**

類比 / 數位	是	是	是
RS 232 / RS 485	是	是	是
PROFIBUS	是	是	是
ETHERCAT	是	是	是
DEVICENET	是	是	是

**外殼**

重量	45 kg	65 kg	65 kg
防護等級 IP	40	40	40

**冷卻器條件**

冷卻介質	水	水	水
最大水壓	7 bar	7 bar	7 bar
最小壓力差	1.5 bar	1.5 bar	1.5 bar
最小流量	4 l/min	8 l/min	8 l/min
冷卻介質溫度	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

**DC 連接資料**

終端數目	3	3	3
額定電流 / 終端	35 A	53 A	53 A

**概覽**

總功率	90 %	90 %	90 %
證書 / 標準	CE	CE	CE

**環境條件**

外部溫度	5 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
空氣溼度	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
氣壓	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa

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

標稱功率	60 W	-	-
最大輸出電流	150 A eff	-	-
最大輸出電壓	1000 V eff	-	-

**電弧參數**

最大電弧比率	8000 1/s	-	-
電弧能源	<0.3 mJ/kW	-	-
電弧處理時間	<0.1 µs	-	-

**點火電壓**

帶有點火助件	1500 V	-	-
無點火助件	1000 V	-	-

**電源連接資料**

電源電壓	3x 360 V - 528 V	-	-
電源頻率	50 Hz - 60 Hz	-	-

**通訊介面**

類比 / 數位	-	-	-
RS 232 / RS 485	-	-	-
PROFIBUS	-	-	-
ETHERCAT	-	-	-
DEVICENET	-	-	-

**外殼**

重量	-	-	-
防護等級 IP	-	-	-

**冷卻器條件**

冷卻介質	-	-	-
最大水壓	-	-	-
最小壓力差	-	-	-
最小流量	-	-	-
冷卻介質溫度	-	-	-

**DC 連接資料**

終端數目	-	-	-
額定電流 / 終端	-	-	-

**概覽**

總功率	-	-	-
證書 / 標準	-	-	-

**環境條件**

外部溫度	-	-	-
空氣溼度	-	-	-
氣壓	-	-	-

# TruPlasma DC 3160 (G2)

## 輸出口

標稱功率	-
最大輸出電流	-
最大輸出電壓	-

## 電弧參數

最大電弧比率	-
電弧能源	-
電弧處理時間	-

## 點火電壓

帶有點火助件	-
無點火助件	-

## 電源連接資料

電源電壓	-
電源頻率	-

## 通訊介面

類比 / 數位	-
RS 232 / RS 485	-
PROFIBUS	-
ETHERCAT	-
DEVICENET	-

## 外殼

重量	-
防護等級 IP	-

## 冷卻器條件

冷卻介質	-
最大水壓	-
最小壓力差	-
最小流量	-
冷卻介質溫度	-

## DC 連接資料

終端數目	-
額定電流 / 終端	-

## 概覽

總功率	-
證書 / 標準	-

## 環境條件

外部溫度	-
空氣溼度	-
氣壓	-