



TruPlasma DC-serie 3000 (G2)

Technische gegevens



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

NOMINAAL VERMOGEN	20 kW	30 kW	40 kW
MAXIMALE UITGANGSSTROOM	50 A eff	75 A eff	100 A eff
MAXIMALE UITGANGSSPANNING	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-BEHANDELTUJD	<0,1 μ s	<0,1 μ s	<0,1 μ s

ONTSTEKINGSSPANNINGEN

MET HULPONTSTEKING	1500 V	1500 V	1500 V
ZONDER HULPONTSTEKING	1000 V	1000 V	1000 V

NETAANSLUITGEGEVENS

NETSPANNING	(\pm 10%) 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
NETFREQUENTIE	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

COMMUNICATIE-INTERFACES

ANALOOG/DIGITAAL	Ja	Ja	Ja
RS 232/RS 485	Ja	Ja	Ja
PROFIBUS	Ja	Ja	Ja
ETHERCAT	Ja	Ja	Ja
DEVICENET	Ja	Ja	Ja

BEHUIZING

GEWICHT	45 kg	65 kg	65 kg
BESCHERMINGSGRAAD IP	40	40	40

KOELINGSVEREISTEN

KOELMEDIUM	Water	Water	Water
MAX. WATERDRUK	7 bar	7 bar	7 bar
MIN. DRUKVERSCHIL	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
MIN. DOORSTROOMHOEFVEELHEID	4 l/min	8 l/min	8 l/min
TEMPERATUUR KOELMIDDEL	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

DC AANSLUITGEGEVENS

AANTAL TERMINALS	3	3	3
NOMINALE STROOM/TERMINAL	35 A	53 A	53 A

ALGEMEEN

TOTAAL RENDEMENT	90 %	90 %	90 %
CERTIFICATEN/STANDAARDS	CE	CE	CE

OMGEVINGSVOORWAARDEN

BUITENTEMPERATUUR	5 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
LUCHTVOCHTIGHEID	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
BAROMETRISCHE DRUK	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa

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

NOMINAAL VERMOGEN	60 W	-	-
MAXIMALE UITGANGSSTROOM	150 A eff	-	-
MAXIMALE UITGANGSSPANNING	1000 V eff	-	-

ARC-PARAMETER

MAXIMALE ARC-RATE	8000 1/s	-	-
ARC-ENERGIE	<0,3 mJ/kW	-	-
ARC-BEHANDELTID	<0,1 μ s	-	-

ONTSTEKINGSSPANNINGEN

MET HULPONTSTEKING	1500 V	-	-
ZONDER HULPONTSTEKING	1000 V	-	-

NETAANSLUITGEGEVENS

NETSPANNING	3x 360 V - 528 V	-	-
NETFREQUENTIE	50 Hz - 60 Hz	-	-

COMMUNICATIE-INTERFACES

ANALOOG/DIGITAAL	-	-	-
RS 232/RS 485	-	-	-
PROFIBUS	-	-	-
ETHERCAT	-	-	-
DEVICENET	-	-	-

BEHUIZING

GEWICHT	-	-	-
BESCHERMINGSGRAAD IP	-	-	-

KOELINGSVEREISTEN

KOELMEDIUM	-	-	-
MAX. WATERDRUK	-	-	-
MIN. DRUKVERSCHIL	-	-	-
MIN. DOORSTROOMHOEVEELHEID	-	-	-
TEMPERATUUR KOELMIDDEL	-	-	-

DC AANSLUITGEGEVENS

AANTAL TERMINALS	-	-	-
NOMINALE STROOM/TERMINAL	-	-	-

ALGEMEEN

TOTAAL RENDEMENT	-	-	-
CERTIFICATEN/STANDAARDS	-	-	-

OMGEVINGSVOORWAARDEN

BUITENTEMPERATUUR	-	-	-
LUCHTVOCHTIGHEID	-	-	-
BAROMETRISCHE DRUK	-	-	-

TruPlasma DC 3160 (G2)

UITGANG

NOMINAAL VERMOGEN	-
MAXIMALE UITGANGSSTROOM	-
MAXIMALE UITGANGSSPANNING	-

ARC-PARAMETER

MAXIMALE ARC-RATE	-
ARC-ENERGIE	-
ARC-BEHANDELTUJD	-

ONTSTEKINGSSPANNINGEN

MET HULPONTSTEKING	-
ZONDER HULPONTSTEKING	-

NETAANSLUITGEGEVENS

NETSPANNING	-
NETFREQUENTIE	-

COMMUNICATIE-INTERFACES

ANALOOG/DIGITAAL	-
RS 232/RS 485	-
PROFIBUS	-
ETHERCAT	-
DEVICENET	-

BEHUIZING

GEWICHT	-
BESCHERMINGSGRAAD IP	-

KOELINGSVEREISTEN

KOELMEDIUM	-
MAX. WATERDRUK	-
MIN. DRUKVERSCHIL	-
MIN. DOORSTROOMHOEVEELHEID	-
TEMPERATUUR KOELMIDDEL	-

DC AANSLUITGEGEVENS

AANTAL TERMINALS	-
NOMINALE STROOM/TERMINAL	-

ALGEMEEN

TOTAAL RENDEMENT	-
CERTIFICATEN/STANDAARDS	-

OMGEVINGSVOORWAARDEN

BUITENTEMPERATUUR	-
LUCHTVOCHTIGHEID	-
BAROMETRISCHE DRUK	-