



TruPlasma MF 7000 Serisi (G2)

Teknik veriler



**TruPlasma MF 7050
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7075
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7100
(G2) UltraFast****ÇIKIŞ**

NOMINAL GÜÇ	50 kW	75 kW	100 kW
MAKSIMUM ÇIKIŞ AKIMI	110 A eff	200 A eff	225 A eff
MAKSIMUM ÇIKIŞ GERİLİMİ	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
NOMINAL İŞLETİM FREKANSI	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

ARC PARAMETRE

MAKSIMUM ARC ORANI	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ARC ENERJİ	1 mJ/kW	1 mJ/kW	1 mJ/kW
ARC UYGULAMA SÜRESİ	25 µs	25 µs	25 µs

ATEŞLEME GERİLİMLERİ

ATEŞLEME YARDIMI İLE	3100 V	3100 V	3100 V
ATEŞLEME YARDIMI OLMADAN	790 V	790 V	790 V

ŞEBEKE BAĞLANTI VERİLERİ

ŞEBEKE GERİLİMİ	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
ŞEBEKE FREKANSI	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
ŞEBEKE GİRİŞ GÜCÜ	61 kVA	93 kVA	124 kVA
GÜÇ FAKTÖRÜ	0,95	0,95	0,95

GÖVDE

AĞIRLIK	560 kg	610 kg	610 kg
KORUMA SINIFI IP	54	54	54

SOĞUTUCU TALEPLERİ

SOĞUTMA MADDESİ	Su	Su	Su
MAKS. SU BASINCI	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. BASINÇ FARKI	2,2 bar	2,2 bar	2,2 bar
MIN. AKIŞ MİKTARI	30 l/dak	31 l/dak	31 l/dak
SOĞUTMA MADDESİ SICAKLIĞI	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

GENEL

TOPLAM ETKİ DERECESİ	91 %	91 %	91 %
SERTİFİKALAR / STANDARTLAR	CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı Bölüm 18	CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı Bölüm 18	CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı Bölüm 18

ÇEVRE ŞARTLARI

DIŞ SICAKLIK	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
--------------	--------------	--------------	--------------

**TruPlasma MF 7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)****ÇIKIŞ**

NOMINAL GÜÇ	120 kW	150 kW	50 kW
MAKSIMUM ÇIKIŞ AKIMI	300 A eff	350 A eff	110 A eff
MAKSIMUM ÇIKIŞ GERİLİMİ	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff

**TruPlasma MF 7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)**

NOMINAL İŞLETİM FREKANSI 20 kHz - 50 kHz 20 kHz - 50 kHz 20 kHz - 50 kHz

ARC PARAMETRE

MAKSİMUM ARC ORANI 8000 1/s 8000 1/s 8000 1/s
ARC ENERJİ 1 mJ/kW 1 mJ/kW 10 mJ/kW
ARC UYGULAMA SÜRESİ 25 µs 25 µs 50 µs

ATEŞLEME GERİLİMLERİ

ATEŞLEME YARDIMI İLE 3100 V 3100 V 3100 V
ATEŞLEME YARDIMI OLMADAN 790 V 790 V 790 V

ŞEBEKE BAĞLANTI VERİLERİ

ŞEBEKE GERİLİMİ (±10%) 380 V - 480 V (±10%) 380 V - 480 V (±10%) 380 V - 480 V
ŞEBEKE FREKANSI 50/60 Hz 50/60 Hz 50/60 Hz
ŞEBEKE GİRİŞ GÜCÜ 149 kVA 186 kVA 61 kVA
GÜÇ FAKTÖRÜ 0,95 0,95 0,95

GÖVDE

AĞIRLIK 660 kg 660 kg 560 kg
KORUMA SINIFI IP 54 54 54

SOĞUTUCU TALEPLERİ

SOĞUTMA MADDESİ Su Su Su
MAKS. SU BASINCI 6 bar 6 bar 6 bar
MIN. BASINÇ FARKI 2,5 bar 2,5 bar 2,2 bar
MIN. AKIŞ MİKTARI 36 l/dak 36 l/dak 28 l/dak
SOĞUTMA MADDESİ SICAKLIĞI 5 °C - 45 °C 5 °C - 45 °C 5 °C - 45 °C

GENEL

TOPLAM ETKİ DERECESİ 91 % 91 % 91 %
SERTİFİKALAR / STANDARTLAR CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı Bölüm 18 CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı Bölüm 18 CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı Bölüm 18

ÇEVRE ŞARTLARI

DIŞ SICAKLIK 5 °C - 40 °C 5 °C - 40 °C 5 °C - 40 °C

**TruPlasma MF 7075
(G2)****TruPlasma MF 7100
(G2)****TruPlasma MF 7120
(G2)****ÇIKIŞ**

NOMINAL GÜÇ 75 kW 100 kW 120 kW
MAKSİMUM ÇIKIŞ AKIMI 200 A eff 225 A eff 300 A eff
MAKSİMUM ÇIKIŞ GERİLİMİ 1100 V eff 1100 V eff 1100 V eff
NOMINAL İŞLETİM FREKANSI 20 kHz - 50 kHz 20 kHz - 50 kHz 20 kHz - 50 kHz

ARC PARAMETRE

MAKSİMUM ARC ORANI 8000 1/s 8000 1/s 8000 1/s
ARC ENERJİ 10 mJ/kW 10 mJ/kW 10 mJ/kW

**TruPlasma MF 7075
(G2)****TruPlasma MF 7100
(G2)****TruPlasma MF 7120
(G2)**

ARC UYGULAMA SÜRESİ

50 µs

50 µs

50 µs

ATEŞLEME GERİLİMLERİ

ATEŞLEME YARDIMI İLE

3100 V

3100 V

3100 V

ATEŞLEME YARDIMI OLMADAN

790 V

790 V

790 V

ŞEBEKE BAĞLANTI VERİLERİ

ŞEBEKE GERİLİMİ

(±10%) 380 V - 480 V

(±10%) 380 V - 480 V

(±10%) 380 V - 480 V

ŞEBEKE FREKANSI

50/60 Hz

50/60 Hz

50/60 Hz

ŞEBEKE GİRİŞ GÜCÜ

93 kVA

124 kVA

149 kVA

GÜÇ FAKTÖRÜ

0,95

0,95

0,95

GÖVDE

AĞIRLIK

610 kg

610 kg

660 kg

KORUMA SINIFI IP

54

54

54

SOĞUTUCU TALEPLERİ

SOĞUTMA MADDESİ

Su

Su

Su

MAKS. SU BASINCI

6 bar

6 bar

6 bar

MIN. BASINÇ FARKI

2,2 bar

2,2 bar

2,5 bar

MIN. AKIŞ MİKTARI

30 l/dak

30 l/dak

34 l/dak

SOĞUTMA MADDESİ SICAKLIĞI

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

GENEL

TOPLAM ETKİ DERECESESİ

91 %

91 %

91 %

SERTİFİKALAR / STANDARTLAR

CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı
Bölüm 18CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı
Bölüm 18CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı
Bölüm 18**ÇEVRE ŞARTLARI**

DIŞ SICAKLIK

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

TruPlasma MF 7150 (G2)**ÇIKIŞ**

NOMINAL GÜÇ

150 kW

MAKSİMUM ÇIKIŞ AKIMI

350 A eff

MAKSİMUM ÇIKIŞ GERİLİMİ

1100 V eff

NOMINAL İŞLETİM FREKANSI

20 kHz - 50 kHz

ARC PARAMETRE

MAKSİMUM ARC ORANI

8000 1/s

ARC ENERJİ

10 mJ/kW

ARC UYGULAMA SÜRESİ

50 µs

ATEŞLEME GERİLİMLERİ

ATEŞLEME YARDIMI İLE

3100 V

ATEŞLEME YARDIMI OLMADAN

790 V

TruPlasma MF 7150 (G2)

ŞEBEKE BAĞLANTI VERİLERİ

ŞEBEKE GERİLİMİ	($\pm 10\%$) 380 V - 480 V
ŞEBEKE FREKANSI	50/60 Hz
ŞEBEKE GİRİŞ GÜCÜ	186 kVA
GÜÇ FAKTÖRÜ	0,95

GÖVDE

AĞIRLIK	660 kg
KORUMA SINIFI IP	54

SOĞUTUCU TALEPLERİ

SOĞUTMA MADDESİ	Su
MAKS. SU BASINCI	6 bar
MIN. BASINÇ FARKI	2,5 bar
MIN. AKIŞ MIKTARI	34 l/dak
SOĞUTMA MADDESİ SICAKLIĞI	5 °C - 45 °C

GENEL

TOPLAM ETKİ DERECEŐİ	91 %
SERTİFİKALAR / STANDARTLAR	CE, SEMI S2-0709, FCC Standardı Bölüm 18

ÇEVRE ŞARTLARI

DIŞ SICAKLIK	5 °C - 40 °C
--------------	--------------