



- Tam sinüs dalga çıkışı (THD<2%)
- Uzaktan güç AÇ-KAPA kontrolü
- Giriş ve çıkışta tam izolasyon
- Yük kontrollü soğutma fanı
- Gelişmiş mikroişlemci
- Seçilebilir 50/60Hz çıkış frekansı
- Giriş ters polarite / Alçak gerilim / Aşırı gerilim korumaları
- Çıkış kısa devre/Aşırı yük/Aşırı sıcaklık korumaları
- Çıkış yük seviyesini ve arıza durumunu gösteren üç renkli gösterge



MODEL	TT-MX700-12V	TT-MX700-24V
ÇIKIŞ		
AC Voltaj [V AC]	220/230/240	
Nominal Güç [W]	700	
Dalgalanma Gücü [W]	2100(Birkaç Saniye)	
Çıkış Dalga Formu	Tam Sinüs Dalgası(THD<%2)	
Frekans [Hz]	50/60 ±0.5 (DIP Switch ile Seçilebilir)	
AC Yönetmeliği [%]	±5	
AC Çıkış Yuvası	A, B, C, D, E, F, G, H, I, GFCI (Opsiyonel)	
USB Çıkış Portu [V/A]	5 / 2.1	
LED Lambası	A: Çıkış Yük Seviyesi: <%20-Off, Kapalı %20 and %50-Yeşil, <%90-Turuncu >%90-Kırmızı: B: Güç Açık-Yeşil, Koruma/Anza-Kırmızı	
Dijital Gösterge	Çıkış Voltajı/Çıkış Gücü	
Uyku Modu Ayarı (DIP Switch)	S4-Frekans 50/60Hz, S3-%15 Çıkış Yüğü S2-%10 Çıkış Yüğü, S1-%5 Yük Ayarı	
GİRİŞ		
Yüksüz Akım Çekışı [A]	<0.6	<0.5
DC Gerilim [V]	12	24
Voltaj Aralığı [V DC]	10.5~15.0	21.0~30.0
Verimlilik [%]	≥89.0	≥90.0
Sigorta	30Ax3	15Ax3
Uzaktan Kontrol	RC60 (Opsiyonel)	
KORUMA		
Düşük Voltaj Alarmı [V DC]	11.0±0.25	22.0±0.5
Düşük Voltaj Kapanma [V DC]	10.5 ±0.25	21.0±0.5
Aşırı Yükleme	Kapanma	
Aşırı Voltaj [V DC]	15.5±0.5	31.0± 1.0
Aşırı Sıcaklık	Kapanma Çıkış Gerilimi, Sıcaklık Düşükten Sonra Otomatik Yeniden Başlatma	
Kısa Devre	Kapanma Çıkış Gerilimi, Kurtarmak İçin Yeniden Başlatma	
Ters Yük Koruması	Sigorta Açarak	
Topraklama	Evet	
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER		
LVS'den Sonra Yük Yenileme [V DC]	11.8~12.8	23.6~25.6
Çalışma Sıcaklığı [°C]	0~40	
Nem [%]	20-90 RH Yoğuşmasız	
GÜVENLİK& UYUMLULUK		
Depolama Sıcaklığı [°C] & Nem	-30~70 & % 10~95	
Güvenlik Standartları	UL458 (Yalnızca GFCI Girişi İçin)	
İzolasyon Direnci	I/P-O/P: 1000Ohm/500V DC	
Elektro Manyetik Uyumluluk	EN61000-6-3 :2007+A 1 :2011, EN 6100-6-1 :2007 İle Uyumluluk	
LDV	EN60950-1: 2006+A11 :2009 +A1:2010+A 12:2011 İle Uyumluluk	
E-MARK	E8 10R-03 1272	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER		
Boyutlar (G X D X Y) [mm]	255x186x90	
Net Ağırlık [kg]	2.2	
Soğutma Fanı	Yük Tarafından Kontrol	
Uygulama	Ev ve Ofis Uygulamaları, Elektrikli El Aletleri ve Taşınabilir Ekipmanlar, Araç ve Solar Güç Sistemleri vb.	

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



- Tam sinüs dalga çıkışı (THD<2%)
- Uzaktan güç AÇ-KAPA kontrolü
- Giriş ve çıkışta tam izolasyon
- Yük kontrollü soğutma fanı
- Gelişmiş mikroişlemci
- Seçilebilir 50/60Hz çıkış frekansı
- Giriş ters polarite / Alçak gerilim / Aşırı gerilim korumaları
- Çıkış kısa devre/Aşırı yük/Aşırı sıcaklık korumaları
- Çıkış yük seviyesini ve arıza durumunu gösteren üç renkli gösterge



MODEL	TT-MX1000-12V	TT-MX1000-24V	TT-MX1000-48V
ÇIKIŞ			
AC Voltaj [V AC]		220/230/240	
Nominal Güç [W]		1000	
Dalgalanma Gücü [W]		3000 (Birkaç Saniye)	
Çıkış Dalga Formu		Tam Sinüs Dalgası (THD<2%)	
Frekans [Hz]		50/60 ±0.5 (DIP Switch ile Seçilebilir)	
AC Yönetmeliği [%]		±5	
AC Çıkış Yuvası		A, B, C, D, E, F, G, H, I, GFCI (Opsiyonel)	
USB Çıkış Portu [V/A]		5 / 2.1	
LED Lambası	A: Çıkış Yük Seviyesi: <20-Off, Kapalı 20 and 50-Yeşil, <90-Turuncu >90-Kırmızı: B: Güç Açık-Yeşil, Koruma/Arıza-Kırmızı		
Dijital Gösterge	Çıkış Voltajı/Çıkış Gücü		
Uyku Modu Ayarı (DIP Switch)	S4-Frekans 50/60Hz, S3-%15 Çıkış Yükü S2-%10 Çıkış Yükü, S1-%5 Yük Ayarı		
GİRİŞ			
Yüksüz Akım Çekişi [A]	<0.6	<0.5	<0.25
DC Gerilim [V]	12	24	48
Voltaj Aralığı [V DC]	10.5~15.0	21.0~30.0	42.0~60.0
Verimlilik [%]	≥89.0	≥90.0	≥90.0
Sigorta	30Ax4	15Ax4	7.5Ax4
Uzaktan Kontrol		RC60 (Opsiyonel)	
KORUMA			
Düşük Voltaj Alarmı [V DC]	11.0±0.25	22.0±0.5	44.0±1.0
Düşük Voltaj Kapanma [V DC]	10.5 ±0.25	21.0 ±0.5	42.0±1.0
Aşırı Yükleme		Kapanma	
Aşırı Voltaj [V DC]	15.5±0.5	31.0±1.0	62.0± 2.0
Aşırı Sıcaklık	Kapanma Çıkış Gerilimi, Sıcaklık Düşükten Sonra Otomatik Yeniden Başlatma		
Kısa Devre	Kapanma Çıkış Gerilimi, Kurtarmak İçin Yeniden Başlatma		
Ters Yük Koruması		Sigorta Açarak	
Topraklama		Evet	
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
LVS'den Sonra Yük Yenileme [V DC]	11.8~12.8	23.6~25.6	47.2~51.2
Çalışma Sıcaklığı [°C]		0~40	
Nem [%]		20-90 RH Yoğuşmasız	
GÜVENLİK& UYUMLULUK			
Depolama Sıcaklığı [°C] & Nem		-30~70 & % 10~95	
Güvenlik Standartları		UL458 (Yalnızca GFCI Girişi İçin)	
İzolasyon Direnci		I/P-O/P: 1000Ohm/500V DC	
Elektro Manyetik Uyumluluk	EN61000-6-3 :2007+A 1 :2011, EN 6100-6-1 :2007 İle Uyumluluk		
LDV	EN60950-1: 2006+A11 :2009 +A1:2010+A 12:2011 İle Uyumluluk		
E-MARK		E8 10R-03 1272	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Boyutlar (G X D X Y) [mm]		317x186x90	
Net Ağırlık [kg]		2.9	
Soğutma Fanı		Yük Tarafından Kontrol	
Uygulama	Ev ve Ofis Uygulamaları, Elektrikli El Aletleri ve Taşınabilir Ekipmanlar, Araç ve Solar Güç Sistemleri vb.		

* TommaTech GmbH ürün özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



- Tam sinüs dalga çıkışı (THD<2%)
- Uzaktan güç AÇ-KAPA kontrolü
- Giriş ve çıkışta tam izolasyon
- Yük kontrollü soğutma fanı
- Gelişmiş mikroişlemci
- Seçilebilir 50/60Hz çıkış frekansı
- Giriş ters polarite / Alçak gerilim / Aşırı gerilim korumaları
- Çıkış kısa devre/Aşırı yük/Aşırı sıcaklık korumaları
- Çıkış yük seviyesini ve arıza durumunu gösteren üç renkli gösterge



MODEL	TT-MX2000-12V	TT-MX2000-24V	TT-MX2000-48V
ÇIKIŞ			
AC Voltaj [V AC]		220/230/240	
Nominal Güç [W]		2000	
Dalgalanma Gücü [W]		6000 (Birkaç Saniye)	
Çıkış Dalga Formu		Tam Sinüs Dalgası (THD<2%)	
Frekans [Hz]		50/60 ±0.5 (DIP Switch ile Seçilebilir)	
AC Yönetmeliği [%]		±5	
AC Çıkış Yuvası		A, B, C, D, E, F, G, H, I, GFCI (Opsiyonel)	
USB Çıkış Portu [V/A]		5 / 2.1	
LED Lambası	A: Çıkış Yük Seviyesi: <20-Off, Kapalı %20 and %50-Yeşil, <90-Turuncu >90-Kırmızı: B: Güç Açık-Yeşil, Koruma/Arıza-Kırmızı		
Dijital Gösterge	Çıkış Voltajı/Çıkış Gücü		
Uyku Modu Ayarı (DIP Switch)	S4-Frekans 50/60Hz, S3-%15 Çıkış Yükü S2-%10 Çıkış Yükü, S1-%5 Yük Ayarı		
GİRİŞ			
Yüksüz Akım Çekışı [A]	<0.8	<0.5	<0.3
DC Gerilim [V]	12	24	48
Voltaj Aralığı [V DC]	10.5~15.0	21.0~30.0	42.0~60.0
Verimlilik [%]	≥89.0	≥90.0	≥90.0
Sigorta	30Ax12	15Ax12	7.5Ax12
Uzaktan Kontrol		RC60 (Opsiyonel)	
KORUMA			
Düşük Voltaj Alarmı [V DC]	11.0±0.25	22.0±0.5	44.0±1.0
Düşük Voltaj Kapanma [V DC]	10.5 ±0.25	21.0 ±0.5	42.0±1.0
Aşırı Yükleme		Kapanma	
Aşırı Voltaj [V DC]	15.5±0.5	31.0±1.0	62.0± 2.0
Aşırı Sıcaklık	Kapanma Çıkış Gerilimi, Sıcaklık Düşükten Sonra Otomatik Yeniden Başlatma		
Kısa Devre	Kapanma Çıkış Gerilimi, Kurtarmak İçin Yeniden Başlatma		
Ters Yük Koruması		Sigorta Açarak	
Topraklama		Evet	
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
LVS'den Sonra Yük Yenileme [V DC]	11.8~12.8	23.6~25.6	47.2~51.2
Çalışma Sıcaklığı [°C]		0~40	
Nem [%]		20-90 RH Yoğuşmasız	
GÜVENLİK& UYUMLULUK			
Depolama Sıcaklığı [°C] & Nem		-30~70 & % 10~95	
Güvenlik Standartları		UL458 (Yalnızca GFCI Girişi İçin)	
İzolasyon Direnci		I/P-O/P: 1000Ohm/500V DC	
Elektro Manyetik Uyumluluk	EN61000-6-3 :2007+A 1 :2011, EN 6100-6-1 :2007 İle Uyumluluk		
LDV	EN60950-1: 2006+A11 :2009 +A1:2010+A 12:2011 İle Uyumluluk		
E-MARK		E8 10R-03 1272	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Boyutlar (G X D X Y) [mm]		320x252x105	
Net Ağırlık [kg]		4.6	
Soğutma Fanı		Yük Tarafından Kontrol	
Uygulama	Ev ve Ofis Uygulamaları, Elektrikli El Aletleri ve Taşınabilir Ekipmanlar, Araç ve Solar Güç Sistemleri vb.		

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



- Tam sinüs dalga çıkışı (THD<2%)
- Uzaktan güç AÇ-KAPA kontrolü
- Giriş ve çıkışta tam izolasyon
- Yük kontrollü soğutma fanı
- Gelişmiş mikroişlemci
- Seçilebilir 50/60Hz çıkış frekansı
- Giriş ters polarite / Alçak gerilim / Aşırı gerilim korumaları
- Çıkış kısa devre/Aşırı yük/Aşırı sıcaklık korumaları
- Çıkış yük seviyesini ve arıza durumunu gösteren üç renkli gösterge



MODEL	TT-MX3000-12V	TT-MX3000-24V	TT-MX3000-48V
ÇIKIŞ			
AC Voltaj [V AC]		220/230/240	
Nominal Güç [W]		3000	
Dalgalanma Gücü [W]		9000 (Birkaç Saniye)	
Çıkış Dalga Formu		Tam Sinüs Dalgası (THD<2%)	
Frekans [Hz]		50/60 ±0.5 (DIP Switch ile Seçilebilir)	
AC Yönetmeliği [%]		±5	
AC Çıkış Yuvası		A, B, C, D, E, F, G, H, I, GFCI (Opsiyonel)	
USB Çıkış Portu [V/A]		5 / 2.1	
LED Lambası	A: Çıkış Yük Seviyesi: <20-Off, Kapalı 20 and 50-Yeşil, <90-Turuncu >90-Kırmızı: B: Güç Açık-Yeşil, Koruma/Arıza-Kırmızı		
Dijital Gösterge	Çıkış Voltajı/Çıkış Gücü		
Uyku Modu Ayarı (DIP Switch)	S4-Frekans 50/60Hz, S3-%15 Çıkış Yüğü S2-%10 Çıkış Yüğü, S1-%5 Yük Ayarı		
GİRİŞ			
Yüksüz Akım Çekişi [A]	<1.2	<0.7	<0.4
DC Gerilim [V]	12	24	48
Voltaj Aralığı [V DC]	10.5~15.0	21.0~30.0	42.0~60.0
Verimlilik [%]	≥89.0	≥90.0	≥90.0
Sigorta	30Ax12	15Ax12	7.5Ax12
Uzaktan Kontrol		RC60 (Opsiyonel)	
KORUMA			
Düşük Voltaj Alarmı [V DC]	11.0±0.25	22.0±0.5	44.0±1.0
Düşük Voltaj Kapanma [V DC]	10.5 ±0.25	21.0 ±0.5	42.0±1.0
Aşırı Yükleme		Kapanma	
Aşırı Voltaj [V DC]	15.5±0.5	31.0±1.0	62.0± 2.0
Aşırı Sıcaklık	Kapanma Çıkış Gerilimi, Sıcaklık Düşükten Sonra Otomatik Yeniden Başlatma		
Kısa Devre	Kapanma Çıkış Gerilimi, Kurtarmak İçin Yeniden Başlatma		
Ters Yük Koruması	Sigorta Açarak		
Topraklama	Evet		
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
LVS'den Sonra Yük Yenileme [V DC]	11.8~12.8	23.6~25.6	47.2~51.2
Çalışma Sıcaklığı [°C]		0~40	
Nem [%]		20-90 RH Yoğuşmasız	
GÜVENLİK& UYUMLULUK			
Depolama Sıcaklığı [°C] & Nem		-30~70 & % 10~95	
Güvenlik Standartları		UL458 (Yalnızca GFCI Girişi İçin)	
İzolasyon Direnci		I/P-O/P: 1000Ohm/500V DC	
Elektro Manyetik Uyumluluk	EN61000-6-3 :2007+A 1 :2011, EN 6100-6-1 :2007 İle Uyumluluk		
LDV	EN60950-1: 2006+A11 :2009 +A1:2010+A 12:2011 İle Uyumluluk		
E-MARK	E8 10R-03 1272		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Boyutlar (G X D X Y) [mm]		426x252x105	
Net Ağırlık [kg]		7.5	
Soğutma Fanı		Yük Tarafından Kontrol	
Uygulama	Ev ve Ofis Uygulamaları, Elektrikli El Aletleri ve Taşınabilir Ekipmanlar, Araç ve Solar Güç Sistemleri vb.		

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.