

Teknik özellikler



MODEL	DS310	DS315	DS320	DS330	DS340	DS360	DS380	DS3100	DS3120	
Güç (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	
GİRİŞ										
Güç faktörü (THDI)	>0.98 / <%5									
Gerilim	380-400 VAC 3 Faz , 4 N, + Toprak +/- %20 (240/415VAC +%15, -%25 opsiyonel)									
Frekans	50 Hz / 60 Hz ayarlanabilir +/- %5									
By-pass gerilimi	380-400 VAC 3 Faz , 4 N, +/- %20									
By-pass koruması	Kısa devre koruması, gerilim tolerans koruması, frekans tolerans koruması, VAT sistemi									
Giriş gerilim bozunumu	<%10									
Korunmalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Giriş PFC									
ÇIKIŞ										
Güç (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	
Güç faktörü	0,9									
Gerilim	380-400 VAC 3 F , 4 N, +Earth, +/-1% (240/415 opsiyonel)									
Frekans	50Hz/60 Hz ayarlanabilir									
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: +/- 2% / Serbest çalışma: +/- 0,2% (ayarlanabilir)									
Verim (%100 yükte)	94% 'e varan									
Krest faktörü	3:1									
Aşırı yük koruması	100%-125% yükte:10 dk.-125%-150% yükte:1dk. - >150% yükte:by-pass(ayarlanabilir)									
Diğer korumalar	kısa devre koruması, gerilim tolerans koruması, DC denge, rejenerative yük, akım sınırlama									
THD (%100 linear yükte)	<3%									
AKÜLER										
Tipi	Bakım gerektirmeyen kuru tip									
Akü adedi	2x30 (+/-30) : 60 akü									
Şarj gerilimi	2x 405 VDC									
Deşarj sonu gerilimi	2x300 VDC									
Akü kabini	Dahili					Harici				
Akü çalışma sıcaklığı	20 °C									
Korunmalar	3 seviyeli alarm, akü sigortaları, şarj akımı sınırlaması, ısı kompanzasyonlu şarj sistemi									
Akü test	72 saatte bir standart (ayarlanabilir)									
GENEL										
Standart	EN62040-2									
Kullanıcı arabirimi	LCD panel, mimik led panel, 5 vektör butonlar, buzzer, ops. grafik renkli dokunmatik ekran									
Göstergeler	Faz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest Factor, Frekans, PF, Servis zamanı									
Gelişmiş	oto diyagnostik, 4 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi									
Haberleşme	2xRS232 seri port, 4 standart ve 8 opsiyonel kuru alarm kontağı									
Girişler	EPO (acil kapatma) girişi, Interaktif akü panel girişi, Jeneratör girişi									
Jeneratör kiti	Standart (ayarlanabilir)									
Yazılım	Standard T-Mon UPS Management yazılımı (3 kullanıcı + 1 server management)									
Alarm kayıt	Standart: saat & takvim 192 olay, (opsiyonel 512 olay)									
Koruma	Power module aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Isı yüksek alarmı									
Çalışma sıcaklığı aralığı	0 °C - 40 °C									
Koruma sınıfı	IP20									
Nem / yükseklik	90% maksimum (yoğunlaşmasız) / <1000m deniz seviyesinin üzerinde									
Gürültü seviyesi	< 57 dBA					< 68 dBA				
Ağırlık (kg)	113	113	124	170	195	175	185	380	374	
Boyutlar (mm) GxDxY	1040x425x805					1440x515x850			1900x775x910	
OPSİYONLAR										
Giriş	110/208 VAC									
Çıkış	110/208 VAC									
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu									
Yazılım	T-Mon Admin Multi UPS monitoring, T-Mon Server 50-100-200 kullanıcı, DLOG log loader									
Adaptörler	SNMP, MODBUS, RS485, Uzaktan izleme paneli									
Paralel çalışma	Tem.12									