جدول مشخصات فنی

Technical specifications

مـدل	MS 3310	MS 3315	MS 3320	MS 3330	MS 3340	MS 3360	MS 3380	MS 33100	MS 33120	MS 33160	MS 33200	MS 33250	MS 33300	MS 33400	MS 33500
توان [KVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
توان [KW]	9	13.5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360	450
ورودی															
ولتاژ و تعداد فاز	سه فاز با ولتاژ نامی 380/400 ولت (به همراه سیم نول و ارت)														
دامنه ولتاژ	(15%- الی 27%+ برای 100%بار)-(45%- الی 27%+ برای 64% بار) -(64%- الی 27%+ برای 42%بار)														
دامنه فرکانس	50Hz -60Hz ±10%														
THD جریان	3% >														
ضریب توان	0.99 <														
خروجی															
ضریب توان	PF=0.9,PF=1 (Optional)														
تعداد فاز	سه فاز - (به همراه سیم نول و ارت)														
شکل موج	سینوسی کامل														
ولتاژ نامی	380/400 ولت (تغییرات کمتر از1%)														
THD ولتاژ	کمتر از 2% برای بارهای خطی														
فرکانس	50Hz/60Hz/ 0.01% ± (قابل تنظیم)														
زمان سوئیچ	صفر ثانیه														
اضافه بار	(125% برای 10دقیقه) - (125%الی150%برای 1دقیقه)														
راندمان کامل	94% <														
باتری															
باتری	AGM/GEL/NiCd														
ولتاژ اینورتر(Vdc)	672 VDC														
تعداد باتری(12V)	56 عدد خارجی														
نمایشگر															
LCD	نمایش حالت کارکرد دستگاه (برق شهر - باتری - بای پس - حالت اینورتر - قطع یا وصل خروجی - نمایش خطاها) درصد بار فرکانس، ولتاژ و جریان ورودی و خروجی - ولتاژ بای پس - ولتاژ و جریان باتری - دمای داخلی - پیغام های خطا)														
محافظت															
حفاظت ها	اتصال کوتاه - جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری - حرارت داخلی - اضافه بار و ...														
حالت بای پس	دامنه ولتاژ (±10%) - دامنه فرکانس (±6% قابل تنظیم)														
تست خودکار	بصورت استاندارد هر 72ساعت (قابل تنظیم)														
ارتباطات															
پورت ارتباطی	درگاه ارتباطی RS485-RS232 کارت SNMP ، برد نمایشگر خطاهای خارجی، کلید EPO و اتصالات ژنراتور (انتخابی)														
قابلیت موازی سازی	8 دستگاه														
شرایط محیطی															
دما / رطوبت	0-40 C° تا 90% بدون تقطیر														
کلاس حفاظتی	IP20														
مشخصات فیزیکی															
وزن (kg)	187	198.5	244	270	393	457	536	539	595	647	910.5	1150	1283	1497	1497
ابعاد (mm) (ارتفاعx پهنا x عمق)	815x400x1040				855x515x1440			855x825x1770				1055x1250x1900			770x2250x2020
استانداردها															

EN 62040-1-1 (safety), EN62040-2 (EMC), EN62040-3 (VFI-ss-111)