

MODELLO	MXR1K0MM	MXR1K0MM-KS	MXR2K0MM	MXR2K0MM-KS	MXR3K0MM	MXR3K0MM-KS
Potenza nominale	1000 VA / 1000 W		2000 VA / 2000 W		3000 VA / 3000 W	
RETE DI ALIMENTAZIONE						
Connessione rete	1 F + N + PE					
Tensione / Frequenza nominale	200/208/220/230/240 VAC (derating 10% a 208 V, derating 20% a 200 V), 50/60 Hz					
Range di tensione	160-300 V 100% carico, 110-160 V derating lineare fino al 50% del carico					
Range di frequenza	40 Hz - 70 Hz (45 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 66 Hz @ carico > 60%)					
Fattore di potenza	>0,99					
Distorsione di corrente (THDi)	<5%					
SEZIONE DI USCITA						
Tensione / Frequenza nominale	200/208/220/230/240 VAC (derating 10% a 208 V, derating 20% a 200 V), 50/60 Hz					
Fattore di potenza	1					
Forma d'onda	Sinusoidale pura					
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare); <5% (carico non lineare)					
Stabilità tensione	±1%					
Tempo recupero transitorio	Conforme alla Norma EN62040-3 VFI-SS-313					
Sovraccarico da inverter	100% < carico ≤ 105%, continuo 105% < carico ≤ 125%, 5 minuti 125 < carico ≤ 150%, 30 secondi > 150%, 500 ms					
Sovraccarico da Bypass	100% < carico ≤ 105%, continuo 105% < carico ≤ 125%, 5 minuti 125 < carico ≤ 150%, 30 secondi > 150%, 500 ms					
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.1%					
Fattore di cresta	3:1					
BATTERIE						
Tipologia batterie	Pb					
Capacità delle batterie	12 V / 7 Ah	Selezionabile	12 V / 7 Ah	Selezionabile	12 V / 9 Ah	Selezionabile
Numero di batterie in serie	3		6		6	
Tensione nominale	36 VDC		72 VDC		72 VDC	
Autonomia*	7,5 min pieno carico 10 min carico tipico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8 min pieno carico 10,5 min carico tipico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	6 min pieno carico 9 min carico tipico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
CARICA BATTERIE						
Corrente di ricarica	1.5 A	Settabile 2 ~ 8 A	1.5 A	Settabile 2 ~ 8 A	1.5 A	Settabile 2 ~ 8 A
Tempo di ricarica	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
SISTEMA						
Efficienza	Modalità normale: 91% Modalità Eco: 96% Modalità batteria: 86.5%		Modalità normale: 94% Modalità Eco: 97% Modalità batteria: 89%		Modalità normale: 94% Modalità Eco: 97% Modalità batteria: 89%	
Display	LCD					
Grado di protezione	IP20					
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: USB, RS232, RPO, Intelligent slot Optional: SNMP, contatti puliti, kit parallelo, Modbus					
AMBIENTE						
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C					
Temperatura di stoccaggio	0°C ~ 40°C (con batterie, consigliabile conservare le batterie sotto i 25°C) -25°C ~ 55°C (senza batterie)					
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensa)					
Rumore (dBA a 1 metro)	<45 dB		<50 dB			
Altitudine	0 ~ 3000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100 m, da 1000 ~ 3000 m					
DATI MECCANICI						
Dimensioni L*P*A (mm)	438*445*85.5 (2U)		438*600*85.5 (2U)			
Peso (Kg)	14,3	8	23,3	10,6	26,2	11
Colore	Nero					

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

* Per UPS Online il carico tipico è 70% PF 0,8, il pieno carico è 70% PF 1

MODELLO	MXR6K0MM+BP167	MXR6K0MM-KS	MXR010MM+BP209	MXR010MM-KS	MXR010TM+BP209*	MXR010TM-KS*
Potenza nominale	6 KVA / 6 KW		10 KVA / 10 KW		10 KVA / 10 KW	
RETE DI ALIMENTAZIONE						
Connessione rete	1 F + N + PE				3 F + N + PE	
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Range di tensione	160-275 V 100% carico, 110-160 V derating lineare fino al 50% del carico					
Corrente nominale**	34 A	42 A	54 A	65 A	54 A (1-1) L1 48 A - L2/L3 18 A (3-1)	61 A (1-1) L1 51 A - L2/L3 21 A (3-1)
Range di frequenza	≤60% carico nominale: 40-70 Hz Carico nominale: 45-55 Hz (sistema 50 Hz) / 54-66 Hz (sistema 60 Hz)					
Fattore di potenza	>0,99				>0,95	
Distorsione di corrente (THDi)	<3% carico lineare <5% carico non lineare				<30% con ingresso trifase <5% con ingresso monofase	
SEZIONE DI USCITA						
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Fattore di potenza	1					
Forma d'onda	Sinusoidale pura					
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare); <5% (carico non lineare)					
Stabilità tensione	±1%					
Tempo recupero transitorio	Conforme alla Norma EN62040-3 VFI-SS-111					
Sovraccarico da inverter	100% < carico ≤ 105%, continuo 105% < carico ≤ 125%, 10 minuti 125 < carico ≤ 150%, 30 secondi > 150%, 500 ms					
Sovraccarico da Bypass	100% < carico ≤ 105%, continuo 105% < carico ≤ 125%, 10 minuti 125 < carico ≤ 150%, 30 secondi > 150%, 500 ms					
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.1%					
Fattore di cresta	3:1					
BATTERIE						
Tipologia batterie	Pb					
Capacità delle batterie	12 V / 7 Ah	Selezionabile	12 V / 9 Ah	Selezionabile	12 V / 9 Ah	Selezionabile
Numero di batterie in serie	16***		20****			
Tensione nominale	192 VDC		240 VDC		240 VDC	
Autonomia (con numero batterie standard)*****	6 min pieno carico 9 min carico tipico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	7 min pieno carico 9 min carico tipico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	7 min pieno carico 9 min carico tipico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
CARICA BATTERIE						
Corrente di ricarica	Range: 1~4 A Default: 1,4 A	Range: 2~12 A Default: 4 A	Range: 1~4 A Default: 2 A	Range: 2~12 A Default: 4 A	Range: 1~4 A Default: 2 A	Range: 2~12 A Default: 4 A
Tempo di ricarica (Corrente di ricarica 2.1 A)	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
SISTEMA						
Efficienza	Modalità normale: 94.9% Modalità Eco: 98.6% Modalità batteria: 92.9%		Modalità normale: 94.6% Modalità Eco: 98.7% Modalità batteria: 91.8%		Modalità normale: 94.6% Modalità Eco: 98.8% Modalità batteria: 91.8%	
Display	LCD					
Grado di protezione	IP20					
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: USB, RS232, RPO, Intelligent slot Optional: SNMP, contatti puliti, kit parallelo, Modbus					
AMBIENTE						
Temperatura di funzionamento	0°C ~ 50°C (Derating 50% sopra 40°C)					
Temperatura di stoccaggio	-15°C ~ 40°C (con batterie, consigliabile conservare le batterie sotto i 25°C) -25°C ~ 55°C (senza batterie)					
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensa)					
Rumore (dBA a 1 metro)	<50 dB		<55 dB			
Altitudine	0 ~ 3000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100 m, da 1000 ~ 3000 m					
DATI MECCANICI						
Dimensioni L*P*A (mm)	438*559* 215(5U) UPS + Armadio batteria	438*540*86.3(2U)	438*559* 215(5U) UPS + Armadio batteria	438*540*86.3(2U)	438*559* 215(5U) UPS + Armadio batteria	438*540*86.3(2U)
Peso (Kg)	59.4 UPS + Armadio batteria	13.6	75.7 UPS + Armadio batteria	15.5	76 UPS + Armadio batteria	15.8
Colore	Nero					

Note: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

* Il modello Matrix RT 10kVA 3:1 può funzionare anche in modalità 1:1

** Tensione di ingresso 200 VAC / con Potenza Nominale

*** È anche possibile configurare in fabbrica 20 batterie in serie, ma non è disponibile l'armadio standard GTEC per questa configurazione

**** È anche possibile configurare in fabbrica 16 batterie in serie, ma non è disponibile l'armadio standard GTEC per questa configurazione

***** Per UPS Online il carico tipico è 70% PF 0,8, il pieno carico è 70% PF 1

MODELLO	VDC	TENSIONE (V) e CAPACITÀ (Ah)	NUMERO DI BATTERIE	AUTONOMIA TOTALE IN MINUTI		DIMENSIONI L*P*A (mm)	MASSA (Kg)
				TIPICO*	PIENO CARICO*		
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 1K							
MXRBP1K	36	Vuoto	Vuoto	-	-	438*445*85,5	8,8
MXRBP1K-037	36	12 V / 7 Ah	3	27	20	438*445*85,5	15,4
MXRBP1K-039	36	12 V / 9 Ah	3	29	23	438*445*85,5	16,3
MXRBP1K-067	36	12 V / 7 Ah	6	49	36	438*445*85,5	22
MXRBP1K-069	36	12 V / 9 Ah	6	52	39	438*445*85,5	23,8
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 2K							
MXRBP2-3K	72	Vuoto	Vuoto	-	-	438*600*85,5	9,9
MXRBP2-3K-067	72	12 V / 7 Ah	6	28	20	438*600*85,5	23,1
MXRBP2-3K-069	72	12 V / 9 Ah	6	31	24	438*600*85,5	24,9
MXRBP2-3K-127	72	12 V / 7 Ah	12	51	38	438*600*85,5	36,3
MXRBP2-3K-129	72	12 V / 9 Ah	12	54	41	438*600*85,5	39,9
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 3K							
MXRBP2-3K	72	Vuoto	Vuoto	-	-	438*600*85,5	9,9
MXRBP2-3K-067	72	12 V / 7 Ah	6	19	14	438*600*85,5	23,1
MXRBP2-3K-069	72	12 V / 9 Ah	6	23	17	438*600*85,5	24,9
MXRBP2-3K-127	72	12 V / 7 Ah	12	32	26	438*600*85,5	36,3
MXRBP2-3K-129	72	12 V / 9 Ah	12	37	28	438*600*85,5	39,9
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 6K							
MXRBP6K	192	Vuoto	Vuoto	-	-	438*559*129	10,9
MXRBP6K-167	192	12 V / 7 Ah	16	24	17	438*559*129	46,1
MXRBP6K-169	192	12 V / 9 Ah	16	27	21	438*559*129	50,9
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 10K							
MXRBP10K	240	Vuoto	Vuoto	-	-	438*559*129	11
MXRBP10K-207	240	12 V / 7 Ah	20	20	15	438*559*129	55
MXRBP10K-209	240	12 V / 9 Ah	20	24	18	438*559*129	61

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

* Per UPS Online il carico tipico è 70% PF 0,8, il pieno carico è 70% PF 1