

MODELLO	MXT1K0MM	MXT1K0MM-KS	MXT2K0MM	MXT2K0MM-KS	MXT3K0MM	MXT3K0MM-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%			
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 100m, da 1000 ~ 3000m					
DATI MECCANICI						
Dimensioni L*P*A (mm)	145*404*220		192*428*318			
Peso (Kg)	12,8	6,4	26,0	11,0	26,4	11,4
Colore	Nero					

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

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

MODELLO	MXT6K0MM	MXT6K0MM-KS	MXT010MM	MXT010MM-KS	MXT010TM*	MXT010TM-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**	35 A	45 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	20***					
Tensione nominale	240 VDC					
Autonomia (20 Battery)****	9 min pieno carico 13 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 100m, da 1000 ~ 3000m					
DATI MECCANICI						
Dimensioni L*P*A (mm)	225*416*589	225*416*353.2	225*416*589	225*416*353.2	225*416*589	
Peso (Kg)	57.9 (20 batterie)	13.5	68.2 (20 batterie)	15.5	68.7 (20 batterie)	22.7
Colore	Nero					

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

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

** Tensione di ingresso 200 VAC / con Potenza Nominale

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

**** Per l'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 1K							
MXTBP1K	36	Vuoto	Vuoto	-	-	145*404*220	4,2
MXTBP1K-037	36	12 V / 7 Ah	3	27	20	145*404*220	10,8
MXTBP1K-039	36	12 V / 9 Ah	3	29	23	145*404*220	11,7
MXTBP1K-067	36	12 V / 7 Ah	6	49	36	145*404*220	17,4
MXTBP1K-069	36	12 V / 9 Ah	6	52	39	145*404*220	19,2
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX 2K							
MXTBP2-3K	72	Vuoto	Vuoto	-	-	192*428*318	8,7
MXTBP2-3K-067	72	12 V / 7 Ah	6	28	20	192*428*318	21,9
MXTBP2-3K-069	72	12 V / 9 Ah	6	31	24	192*428*318	23,7
MXTBP2-3K-127	72	12 V / 7 Ah	12	51	38	192*428*318	35,1
MXTBP2-3K-129	72	12 V / 9 Ah	12	54	41	192*428*318	38,7
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX 3K							
MXTBP2-3K	72	Vuoto	Vuoto	-	-	192*428*318	8,7
MXTBP2-3K-067	72	12 V / 7 Ah	6	19	14	192*428*318	21,9
MXTBP2-3K-069	72	12 V / 9 Ah	6	23	17	192*428*318	23,7
MXTBP2-3K-127	72	12 V / 7 Ah	12	32	26	192*428*318	35,1
MXTBP2-3K-129	72	12 V / 9 Ah	12	37	28	192*428*318	38,7
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 6K							
MXTBP10K	240	Vuoto	Vuoto	-	-	416*225*589	23,6
MXTBP10K-207	240	12 V / 7 Ah	20	36	26	416*225*589	67,6
MXTBP10K-209	240	12 V / 9 Ah	20	38	30	416*225*589	73,6
MXTBP10K-407	240	12 V / 7 Ah	40	60	47	416*225*589	111,6
MXTBP10K-409	240	12 V / 9 Ah	40	70	49	416*225*589	123,6
ARMADIO BATTERIA PER MATRIX 10K							
MXTBP10K	240	Vuoto	Vuoto	-	-	416*225*589	23,6
MXTBP10K-207	240	12 V / 7 Ah	20	20	15	416*225*589	67,6
MXTBP10K-209	240	12 V / 9 Ah	20	24	18	416*225*589	73,6
MXTBP10K-407	240	12 V / 9 Ah	40	35	27	416*225*589	111,6
MXTBP10K-409	240	12 V / 9 Ah	40	39	29	416*225*589	123,6

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

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