

MODÈLE	MXT1K0MM	MXT1K0MM-KS	MXT2K0MM	MXT2K0MM-KS	MXT3K0MM	MXT3K0MM-KS
Puissance nominale	1000 VA / 1000 W		2000 VA / 2000 W		3000 VA / 3000 W	
ENTRÉE						
Nombre de phases	1 PH + N + PE					
Tension / Fréquence nominale	200/208/220/230/240 VAC (déclassement de 10% à 208 V, déclassement de 20% à 200 V), 50/60 Hz					
Plage de tension	160-300 V 100% de charge, 110-160 V déclassement linéaire jusqu'à 50% de charge					
Plage de fréquence	40 Hz - 70 Hz (45 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 66 Hz @ charge > 60%)					
Facteur de puissance	>0,99					
Courant d'entrée THDi	<5%					
SORTIE						
Tension / Fréquence nominale	200/208/220/230/240 VAC (déclassement de 10% à 208 V, déclassement de 20% à 200 V), 50/60 Hz					
Facteur de puissance	1					
Forme d'onde	Sinusoïdale pure					
Tension de sortie (THDv)	<1% (charge linéaire); <5% (charge non-linéaire)					
Précision de tension	±1%					
Temps de réponse	Conforme à la norme EN62040-3 VFI-SS-313					
Surcharge ASI	100% < charge ≤ 105%, permanent 105% < charge ≤ 125%, 5 minutes 125 < charge ≤ 150%, 30 secondes > 150%, 500 millisecondes					
Surcharge de Bypass	100% < charge ≤ 105%, permanent 105% < charge ≤ 125%, 5 minutes 125 < charge ≤ 150%, 30 secondes > 150%, 500 millisecondes					
Régulation de fréquence	50/60 Hz ±0.1%					
Facteur de crête	3:1					
BATTERIES						
Typologie des batteries	Pb					
Capacité des batteries	12 V / 7 Ah	Paramétrable	12 V / 7 Ah	Paramétrable	12 V / 9 Ah	Paramétrable
Nombre de batterie en série	3		6		6	
Tension nominale	36 VDC		72 VDC		72 VDC	
Autonomie*	7,5 min pleine charge 10 min charge typique	En fonction de la capacité des batteries externes	8 min pleine charge 10,5 min charge typique	En fonction de la capacité des batteries externes	6 min pleine charge 9 min charge typique	En fonction de la capacité des batteries externes
CHARGEUR						
Courant de charge	1.5 A	Paramétrable 2 ~ 8 A	1.5 A	Paramétrable 2 ~ 8 A	1.5 A	Paramétrable 2 ~ 8 A
Temps de recharge	3 h pour recharge à 90% de la capacité des batteries	En fonction de la capacité des batteries externes	3 h pour recharge à 90% de la capacité des batteries	En fonction de la capacité des batteries externes	3 h pour recharge à 90% de la capacité des batteries	En fonction de la capacité des batteries externes
SYSTÈME						
Rendement	Fonctionnement normale: 91% Fonctionnement ECO: 96% Fonctionnement batterie: 86.5%		Fonctionnement normale: 94% Fonctionnement ECO: 97% Fonctionnement batterie: 89%			
Affichage	LCD					
Indice de protection	IP20					
Communication et interface	Standard: USB, RS232, RPO, Intelligent slot Option: SNMP, contacts secs, kit parallèle, Modbus					
ENVIRONNEMENT						
Température de fonctionnement	0 ~ 40°C					
Température de stockage	0°C ~ 40°C (avec batteries, il est conseillé de stocker les batteries en dessous de 25°C) -25°C ~ 55°C (sans batteries)					
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)					
Bruit (dBA à 1 mètre)	<45 dB		<50 dB			
Altitude	0 ~ 3000 m; declassement de la charge de 1% par 100m, entre 1000 ~ 3000m					
DATI MECCANICI						
Dimensions L*P*H (mm)	145*404*220		192*428*318			
Poids (Kg)	12,8	6,4	26,0	11,0	26,4	11,4
Couleur	Noir					

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

* Pour onduleur Online, la charge typique est de 70% PF 0,8, la pleine charge est de 70% PF 1

MODÈLE	MXT6K0MM	MXT6K0MM-KS	MXT010MM	MXT010MM-KS	MXT010TM*	MXT010TM-KS*
Puissance nominale	6 KVA / 6 KW		10 KVA / 10 KW		10 KVA / 10 KW	
ENTRÉE						
Nombre de phases	1 PH + N + PE				3 PH + N + PE	
Tension / Fréquence nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Plage de tension	160-275 V 100% de charge, 110-160 V déclassement linéaire jusqu'à 50% de charge					
Courant 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)
Plage de fréquence	≤60% charge nominale: 40-70 Hz Charge nominale: 45-55 Hz (système 50 Hz) / 54-66 Hz (système 60 Hz)					
Facteur de puissance	>0,99				>0,95	
Courant d'entrée THDi	<3% charge linéaire <5% charge non-linéaire				<30% entrée triphasée <5% entrée monophasée	
SORTIE						
Tension / Fréquence nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Facteur de puissance	1					
Forme d'onde	Sinusoïdale pure					
Tension de sortie (THDv)	<1% (charge linéaire); <5% (charge non-linéaire)					
Précision de tension	±1%					
Temps de réponse	Conforme à la norme EN62040-3 VFI-SS-111					
Surcharge ASI	100% < charge ≤ 105%, permanent 105% < charge ≤ 125%, 10 minutes 125 < charge ≤ 150%, 30 secondes > 150%, 500 millisecondes					
Surcharge de Bypass	100% < charge ≤ 105%, permanent 105% < charge ≤ 125%, 10 minutes 125 < charge ≤ 150%, 30 secondes > 150%, 500 millisecondes					
Régulation de fréquence	50/60 Hz ±0.1%					
Facteur de crête	3:1					
BATTERIES						
Typologie des batteries	Pb					
Capacité des batteries	12 V / 7 Ah	Paramétrable	12 V / 9 Ah	Paramétrable	12 V / 9 Ah	Paramétrable
Nombre de batterie en série	20***					
Tension nominale	240 VDC					
Autonomie (20 Batteries)****	9 min pleine charge 13 min charge typique	En fonction de la capacité des batteries externes	7 min pleine charge 9 min charge typique	En fonction de la capacité des batteries externes	7 min pleine charge 9 min charge typique	En fonction de la capacité des batteries externes
CHARGEUR						
Courant de charge	Plage: 1~4 A Défaut: 1,4 A	Plage: 2~12 A Défaut: 4 A	Plage: 1~4 A Défaut: 2 A	Plage: 2~12 A Défaut: 4 A	Plage: 1~4 A Défaut: 2 A	Plage: 2~12 A Défaut: 4 A
Temps de recharge (Courant de charge 2,1 A)	3 h pour recharge à 90% de la capacité des batteries	En fonction de la capacité des batteries externes	3 h pour recharge à 90% de la capacité des batteries	En fonction de la capacité des batteries externes	3 h pour recharge à 90% de la capacité des batteries	En fonction de la capacité des batteries externes
SYSTÈME						
Rendement	Fonctionnement normale: 94.9% Fonctionnement ECO: 98.6% Fonctionnement batterie: 92.9%		Fonctionnement normale: 94.6% Fonctionnement ECO: 98.7% Fonctionnement batterie: 91.8%		Fonctionnement normale: 94.6% Fonctionnement ECO: 98.8% Fonctionnement batterie: 91.8%	
Affichage	LCD					
Indice de protection	IP20					
Communication et interface	Standard: USB, RS232, RPO, Intelligent slot Option: SNMP, contacts secs, kit parallèle, Modbus					
ENVIRONNEMENT						
Température de fonctionnement	0°C ~ 50°C (Déclassement de 50% au-dessus de 40°C)					
Température de stockage	-15°C ~ 40°C (avec batteries, il est conseillé de stocker les batteries en dessous de 25°C) -25°C ~ 55°C (sans batteries)					
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)					
Bruit (dBA à 1 mètre)	<50 dB		<55 dB			
Altitude	0 ~ 3000 m; declassement de la charge de 1% par 100m, entre 1000 ~ 3000m					
DATI MECCANICI						
Dimensions L*P*H (mm)	225*416*589	225*416*353.2	225*416*589	225*416*353.2	225*416*589	
Poids (Kg)	57.9 (20 batteries)	13.5	68.2 (20 batteries)	15.5	68.7 (20 batteries)	22.7
Couleur	Noir					

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

* Le modèle Matrix 10k 3:1 peut également fonctionner en mode 1:1

** Tension d'entrée 200 VAC / avec puissance nominale

*** Il est également possible de configurer 16 batteries en série à l'usine, mais le armoire GTEC standard n'est pas disponible pour cette configuration

**** Pour onduleur Online, la charge typique est de 70% PF 0,8, la pleine charge est de 70% PF 1

MODÈLE	VDC	TENSION (V) et CAPACITÉ (Ah)	NOMBRE DE BATTERIES	AUTONOMIE TOTALE EN MINUTES		DIMENSIONS L*P*H (mm)	MASSE (Kg)
				TYPIQUE*	PLEINE CHARGE*		
ARMOIRE BATTERIE POUR MATRIX 1K							
MXTBP1K	36	Vide	Vide	-	-	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
ARMOIRE BATTERIE POUR MATRIX 2K							
MXTBP2-3K	72	Vide	Vide	-	-	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
ARMOIRE BATTERIE POUR MATRIX 3K							
MXTBP2-3K	72	Vide	Vide	-	-	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
ARMOIRE BATTERIE POUR MATRIX RT 6K							
MXTBP10K	240	Vide	Vide	-	-	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
ARMOIRE BATTERIE POUR MATRIX 10K							
MXTBP10K	240	Vide	Vide	-	-	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

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

* Pour onduleur Online, la charge typique est de 70% PF 0,8, la pleine charge est de 70% PF 1