



X3-MIC (TRIPHASÉ) *(T = double MPPT S = simple MPPT)*

X3-4.0-T

X3-5.0-T

X3-6.0-T

X3-7.0-T

X3-8.0-T

X3-9.0-T

X3-10.0-T

X3-4.0-S

X3-5.0-S

	X3-4.0-T	X3-5.0-T	X3-6.0-T	X3-7.0-T	X3-8.0-T	X3-9.0-T	X3-10.0-T	X3-4.0-S	X3-5.0-S
ENTRÉE (CC)									
Puissance max. des panneaux photovoltaïques (Wp)	5 200	6 500	7 800	8 400	9 600	10 800	12 000	4 800	6 000
Tension CC max. (V)	800	800	800	1000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Tension de service CC nominale (V)	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Courant d'entrée max. (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11	11
Courant de court-circuit max. (A)	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14	14
Plage de tension du MPPT (V)	160-750	160-750	160-750	160-900	160-900	160-900	160-900	160-900	160-900
Tension de service de démarrage (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Nbre de suivis du MPP/MPPT	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Chaînes par suivi du MPP/MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SORTIE CA									
Puissance CA nominale (VA)	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	4 000	5 000
Puissance CA max. (VA)	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	4 000	5 000
Tension nominale du réseau électrique (plage de tension CA) (V)	3/N/PE, 3/PE, 230/400 (310-480)						3/N/PE, 3/PE, 230/400 (310-480)		
Fréquence/Plage nominale du réseau électrique (Hz)	50/60;±5						50/60, ±5		
Courant CA nominal (A)	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13,0	14,5	5,8	7,2
Courant CA max. (A)	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	6,4	8,0
Facteur de puissance de déplacement	0,8 capacitif - 0,8 inductif						0,8 capacitif - 0,8 inductif		
THDi, puissance nominale (%)	<2						<2		
RENDEMENT									
Rendement du MPPT (%)	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Rendement européen (%)	97,8	97,8	97,8	98	98	98	98	97,8	97,8
Rendement max. (%)	98,3	98,3	98,3	98,4	98,4	98,5	98,5	98,3	98,3
PUISSANCE ABSORBÉE									
Consommation en veille (nuit) (W)	<3						<3		
NORMES									
Protection contre les surtensions	OUI						OUI		
Protection contre les surintensités	OUI						OUI		
Surveillance de la résistance d'isolement CC	OUI						OUI		
Surveillance du courant de défaut à la terre	OUI						OUI		
Surveillance de l'injection CC	OUI						OUI		
Protection par disjoncteur différentiel	OUI						OUI		
Sécurité	EN 62109-1 / -2						EN 62109-1 / -2		
CEM	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3						EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
Certification	AS 4777, VDE4105, G98, G99, EN 50549, IEC 0-21						AS 4777, VDE4105, G98, G99, EN 50549, IEC 0-21		
LIMITES ENVIRONNEMENTALES									
Degré de protection (selon la norme IEC 60529)	Ip65						Ip65		
Plage de températures de service (°C)	-25 à +60 (déclassement à 45)						-25 à +60 (déclassement à 45)		
Altitude de fonctionnement max. (m)	2000						2000		
Humidité (%)	0 à 100 (condensation)						0 à 100 (condensation)		
Température d'entreposage (°C)	-25~60						-25~60		
Niveau sonore typique (dB)	35						35		
DIMENSIONS ET POIDS									
Dimensions (l x H x P) (mm)	534 x 419 x 201						534 x 419 x 201		
Poids (kg)	30	30	30	30	30	30	30	28	28
Type de refroidissement	Naturel						Naturel		
Topologie	Non isolé						Non isolé		
Interfaces de communication	RS485/DRM/Wi-Fi de poche (option)/Réseau local de poche (option)/GPRS de poche (option)/Compteur (option)/USB pour mise à jour					RS485/DRM/Wi-Fi de poche (option)/Réseau local de poche (option)/GPRS de poche (option)/Compteur (option)/USB pour mise à jour			
Écran à cristaux liquides	Rétroéclairé 20 x 4 caractères						Rétroéclairé 20 x 4 caractères		
Garantie standard (années)	5-10						5-10		