



/Perfect Welding/ Solar Energy / Perfect Charging

FRONIUS SYMO

/ Une flexibilité maximale pour les applications de demain



/ Conception d'échange



/snapInverter technologie



/communication des données intégré, WIFI



/superFlex Design



/Dynamic Peak Manager



/Smart Grid Ready



Avec des classes de puissance allant de 3.0 à 20.0KVA, le Fronius Symo sans transformateur convient aux installations de toutes tailles. Grâce au SuperFlexDesign, le Fronius Symo s'adapte parfaitement à tous les trois à plusieurs orientations même avec d'importantes dissymétries. La tension de système élevée, la large plage de tensions d'entrée, les deux MPP trackers et la possibilité d'installation en intérieur ou extérieur assurent une flexibilité maximale au système. L'interface internet via wifi ou Ethernet ainsi que la facilité d'intégration dans des systèmes de monitoring tiers font du Fronius Symo l'un des onduleurs les plus "intelligents" du marché.

Gamme	Référence	Puissance continue AC	Tension de démarrage	Plage MPPT	Courant de sortie	Tension sortie
Fronius Symo	SYMO 3.0-3-S	3000 W	200 Vdc	200-800 V	4,8 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 3.7-3-S	3700 W	200 Vdc	250-800 V	5,9 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 4.5-3-S	4500 W	200 Vdc	300-800 V	7,2 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 3.3-3-M 2MPPT	3300 W	200 Vdc	150-800V	4,8 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 3.7-3-M 2MPPT	3700 W	200 Vdc	150-800V	5,9 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 4.5-3-M 2MPPT	4500 W	200 Vdc	150-800V	7,2 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 5.0-3-M 2MPPT	5000 W	200 Vdc	163-800 V	8,0 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 6.0-3-M 2MPPT	6000 W	200 Vdc	195-800 V	9,6 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 7.0-3-M 2MPPT	7000 W	200 Vdc	228-800 V	11,2 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 8.2-3-M 2MPPT	8200 W	200 Vdc	267-800 V	13,1 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 10.0-3-M 2MPPT	10000 W	200 Vdc	270-800 V	16 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 12.5-3-M 2MPPT	12500 W	200 Vdc	320-800 V	19,9 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 15.0-3-M 2MPPT	15000 W	200 Vdc	320-800 V	23,9 A	3Phases 380/220VAC
	SYMO 17.5-3-M 2MPPT	17500 W	200 Vdc	370-800 V	27,9 A	3Phases 380/220VAC
SYMO 20.0-3-M 2MPPT	20000 W	200 Vdc	420-800 V	31,9 A	3Phases 380/220VAC	



Schneider Electric

Caractéristiques	TL 8000 E	TL 10000 E	TL 20000 E
L'entrée DC			
Plage MPPT	350-850V		
Plage de fonctionnement	200-1000V		
Tension maximale	1000V		
Nombre des MPPT	2		
Courant max d'entrée	17A		30A
Puissance nominale	8.3KW	10.4KW	20.8KW
La sortie AC			
Puissance nominale	8kVA	10KVA	20KVA
Tension	230/400V triphasé		
La fréquence	50/60Hz		
Distorsion	<3%		
Rendement	98.2%	98.3%	98%
Protection	IP65, IP55		

Product applications



Commercial buildings



Decentralised PV plants



Carports