

SUNWAY™ M XS

Inverter solare monofase senza trasformatore

La soluzione per impianti da 2 a 9 kWp: un inverter leggero per l'assenza di trasformatore per massimizzare il rendimento energetico.

Sunway M XS è l'inverter solare monofase di semplice installazione e con un'interfaccia studiata per rispondere nel modo più lineare e intuitivo alle esigenze dell'utente. Il display touchscreen a colori, il datalogger integrato e la connettività wireless contribuiscono a farne uno strumento tecnologicamente avanzato. La comunicazione con l'inverter è resa facile e comoda dall'applet per telefoni cellulari. Un design unico ed elegante.

Transformerless Single-phase Solar Inverter

The Sunway M XS is the ideal solution for PV plants ranging from 2 to 9 kWp. Light-weighted thanks to transformerless architecture, which results in best energy efficiency.

Very simple to install, the Sunway M XS features an easy to use interface. The Sunway M XS is technologically advanced thanks to the colour touchscreen display, the integrated datalogger and wireless connectivity. The user can dialogue with the inverter by way of special applets downloadable from you mobile phone. Its design is unique and stylish.

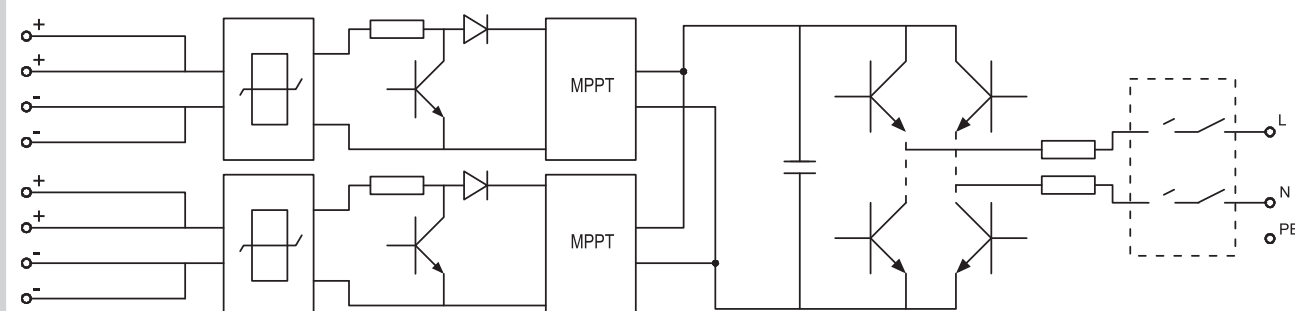


- Interruttore DC integrato
- Conforme alla DIN VDE 0126 -1-1
- Bassi consumi (conforme ai requisiti UE di consumo in stand by)
- Controllo e minimizzazione della componente di corrente continua immessa nella rete
- Funzione power equalization su CAN Bus per connessione multi Inverter (solo per modelli M XS 5000, M XS 6000 e M XS 7500)
- Controllo d'isolamento del campo fotovoltaico

- Incorporated DC switch
- Conforms to DIN VDE 0126 -1-1
- Low energy consumption (conforms to EU requirements for standby consumption)
- Control and minimisation of the DC current component introduced into the network
- Power equalization function on CAN Bus for multi Inverter connection (M XS 5000, M XS 6000 and M XS 7500 models only)
- Insulation control of the photovoltaic field

Caratteristiche di prodotto Product features	M XS 2200/3000/3800 TL
MPPT Range tensione MPPT Voltage range	125÷480 Vdc
Max. Tensione CC Max. DC voltage	580 Vdc
Numero max. stringhe in ingresso Max. number of input strings	4
Numero max. canali MPP indipendenti Max. number MPP independent channels	2 (1 for M XS 2200)
Tensione di rete Grid voltage	230 Vac +/- 15%
Frequenza di rete Grid frequency	50 Hz
Distorsione totale della corrente di rete Total grid current distortion	≤3%
Grado di protezione Degree of protection	IP65
Range Temperatura Temperature range	-25°C ÷ +45°C
Umidità relativa Relative humidity	95% max.
Consumo in stop Losses when stopped	<10 W
Consumo notturno Night losses	<0,25 W

Schema a blocchi Block diagram

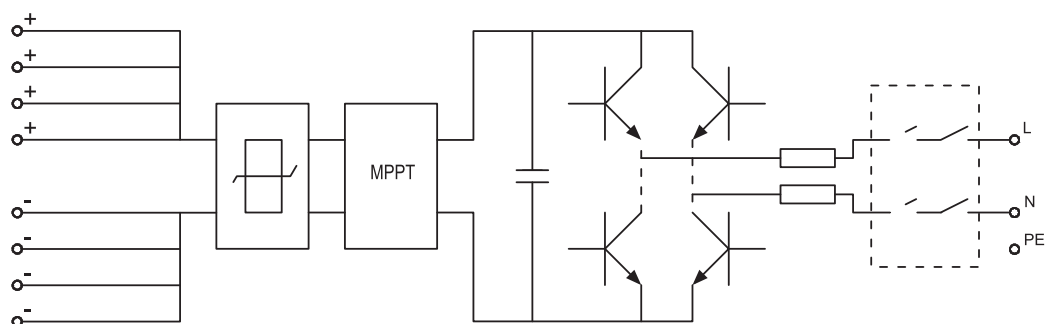


SUNWAY™ M XS



Caratteristiche di prodotto Product features	M XS 5000/6000/7500 TL
MPPT Range tensione MPPT Voltage range	330÷700 Vdc
Max. Tensione CC Max. DC voltage	845 Vdc
Numero max. stringhe in ingresso Max. number of input strings	4
Numero max. canali MPP indipendenti Max. number MPP independent channels	1
Tensione di rete Grid voltage	230 Vac +/- 15%
Frequenza di rete Grid frequency	50 Hz
Distorsione totale della corrente di rete Total grid current distortion	≤3%
Grado di protezione Degree of protection	IP65
Range Temperatura Temperature range	- 25°C ÷ +45°C
Umidità relativa Relative humidity	95% max.
Consumo in stop Losses when stopped	<10 W
Consumo notturno Night losses	<0.25 W

Schema a blocchi Block diagram



SUNWAY™ M XS



Caratteristiche tecniche Technical features	M XS 2200 TL	M XS 3000 TL	M XS 3800 TL
Valori d'ingresso @ 40°C Input Ratings @ 40°C			
Potenza picco suggerita campo FV <i>Suggested PV field peak power</i>	2400 Wp	3600 Wp	4500 Wp
Potenza nominale d'ingresso in CC <i>Rated DC input power</i>	2136 W	3220 W	3995 W
Corrente massima d'ingresso <i>Max. input current</i>	12,5 A(dc)	20 A(dc)	25 A(dc)
Numero inseguitori MPP indipendenti <i>N. of Independent MPP Trackers</i>	1	2	2
Valori d'uscita @ 40°C Output Ratings @ 40°C			
Potenza massima d'uscita <i>Max. AC rated power</i>	2235 W	3349 W	4175 W
Potenza nominale d'uscita <i>Rated AC power</i>	2030 W	3059 W	3795 W
Corrente nominale d'uscita <i>Rated output current</i>	8,8 A(ac)	13,3 A(ac)	16,5 A(ac)
Rendimenti Efficiency			
Rendimento Massimo <i>Maximum efficiency</i>	95,5%	95,5%	95,5%
Rendimento Europeo <i>European efficiency</i>	94,6%	94,6%	94,6%
Dati meccanici Mechanical Features			
Dimensioni (LxAxP) <i>Dimensions (LxHxD)</i>	338x570x218 mm	338x570x218 mm	338x570x218 mm
Peso <i>Weight</i>	15 kg	18 kg	18 kg
Sistema di raffreddamento <i>Cooling system</i>	Naturale <i>Natural</i>	Naturale <i>Natural</i>	Ventilazione forzata <i>Forced ventilation</i>



Caratteristiche tecniche Technical features	M XS 5000 TL	M XS 6000 TL	M XS 7500 TL
Valori d'ingresso @ 40°C Input Ratings @ 40°C			
Potenza picco suggerita campo FV <i>Suggested PV field peak power</i>	6000 Wp	7000 Wp	9000 Wp
Potenza nominale d'ingresso in CC <i>Rated DC input power</i>	5326 W	6295 W	7990 W
Corrente massima d'ingresso <i>Max. input current</i>	17 A(dc)	20 A(dc)	25 A(dc)
Numero inseguitori MPP indipendenti <i>N. of Independent MPP Trackers</i>	1	1	1
Valori d'uscita @ 40°C Output Ratings @ 40°C			
Potenza massima d'uscita <i>Max. AC rated power</i>	5566 W	6578 W	8349 W
Potenza nominale d'uscita <i>Rated AC power</i>	5060 W	5980 W	7590 W
Corrente nominale d'uscita <i>Rated output current</i>	22,0 A(ac)	26,0 A(ac)	33,0 A(ac)
Rendimenti Efficiency			
Rendimento Massimo <i>Maximum efficiency</i>	95,8%	96,5%	97,1%
Rendimento Europeo <i>European efficiency</i>	94,7%	94,7%	94,9%
Dati meccanici Mechanical Features			
Dimensioni (LxAxP) <i>Dimensions (LxHxD)</i>	414x703x260 mm	414x703x260 mm	414x703x260 mm
Peso <i>Weight</i>	31 kg	35 kg	35 kg
Sistema di raffreddamento <i>Cooling system</i>	Naturale <i>Natural</i>	Ventilazione forzata <i>Forced ventilation</i>	Ventilazione forzata <i>Forced ventilation</i>