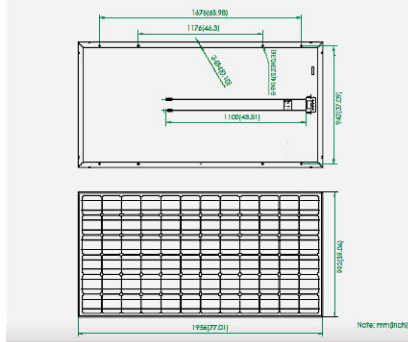


Model	Rated Power (P <sub>max</sub> )	Rated Current (I <sub>max</sub> )	Rated Voltage (V <sub>max</sub> )	Short Circuit Current (I <sub>sc</sub> )	Open Circuit Voltage (V <sub>oc</sub> )	Module Efficiency (%)
PS305M-24/T	305W	8.26A	36.9V	8.66A	46.1V	15.72
PS310M-24/T	310W	8.36A	37.1V	8.75A	46.3V	15.86
PS315M-24/T	315W	8.45A	37.3V	8.84A	46.5V	16.23
PS320M-24/T	320W	8.55A	37.4V	8.94A	46.7V	16.49
PS335M-24/T	335W	8.96A	37.6V	9.26A	46.9V	16.75
PS330M-24/T	330W	8.86A	38.0V	9.09A	47.1V	17.00
PS335M-24/T	335W	8.72A	38.4V	9.04A	47.2V	17.26

#### DIMENSIONS



#### TEMPERATURE CHARACTERISTICS

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45°C ± 2°C
Voltage Temperature Coefficient	-0.33%/K
Current Temperature Coefficient	+0.03%/K
Power Temperature Coefficient	-0.49%/K

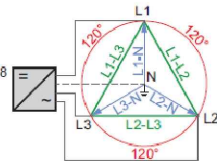
#### WEAK LIGHT PERFORMANCE

Intensity [W/m <sup>2</sup> ]	I <sub>mp</sub>	V <sub>mp</sub>
1000	1.0	1.000
800	0.8	0.999
600	0.6	0.990
400	0.4	0.983
200	0.2	0.982

#### PACKING CONFIGURATION

Container	40' HQ
Pieces per pallet	22
Pallets per container	22
Pieces per container	484

WYE	Se requiere un conductor neutro	Inversores adecuados:
Configuración:	Tensión nominal:	Symo 10.0-3 208-240 / 12.0-3 208-240 / 15.0-3 208
208N	208 V	
220N	220 V	
BR N	220 V	
50HN	50 Hz 208 - 240 V	
HI2	208 V	
480N	480 V	Symo 10.0-3 480 / 12.5-3 480 / 15.0-3 480 / 17.5-3 480 / 20.0-3 480 / 22.7-3 480 / 24.0-3 480
440N	440 V	
50HN	50 Hz 415 V	
MG 3N	Microgrid 208 V	
MG 2N	Microgrid 50 Hz 208 - 240 V	
MG 5N	Microgrid 50 Hz 480 V	
MG 6	Microgrid 480 V	
CAL3	480 V	
HI3	480 V	



#### DATOS DE ENTRADA

Número de MPPT	1,0
Potencia FV recomendada (kWp)	12,0 - 19,5 kWp
Máxima corriente de entrada utilizable	50,0 A
Total de corriente de entrada utilizable máxima (MPPT 1 + MPPT 2)	50,0 A
Máxima corriente de cortocircuito por serie FV (1.6 I <sub>max</sub> )	75,0 A
Voltaje nominal de entrada	325,0 V
Rango de voltaje operacional	325 - 1000 V
Rango de voltaje MPP	325 - 850 V
Voltaje de entrada máximo	1000,0 V
Sujetadores de fusible de cadena DC integrados	6- und 6+

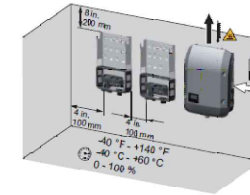
#### DATOS DE SALIDA

Potencia máxima de salida a 480 V	NA
Potencia máxima de salida a 240 V	NA
Potencia máxima de salida a 208 V	15000 VA
Configuración de salida	3- NPE 208/220 V
Rango de frecuencia	45 - 95 Hz
Frecuencia nominal de operación	60,0 Hz
Distorsión armónica total	< 3,5 %
Rango de factor de potencia	0 - 1 ind./cap.
Máxima corriente de salida continua a 480 V	NA
Máxima corriente de salida continua a 240 V	NA
Máxima corriente de salida continua a 208 V	41,6 A
Capacidad del interruptor de OCPD/AC 480 V	NA
Capacidad del interruptor de OCPD/AC 240 V	NA
Capacidad del interruptor de OCPD/AC 208 V	60 A
Eficiencia Máxima	97,3 %
Eficiencia CEC a 480 V	NA
Eficiencia CEC a 240 V	NA
Eficiencia CEC a 208 V	98,5 %

#### DATOS GENERALES

Dimensión (ancho)	0,51 m
Dimensión (altura)	0,72 m
Dimensión (profundidad)	0,23 m
Peso	35,52 kg
Tipo de protección	NEMA 4X
Consumo en modo nocturno	< 1 W

Selección del emplazamiento general En cuanto a la selección del emplazamiento del inversor, se deben tener en cuenta los siguientes criterios:



Instalación solo sobre una base firme  
Máximas temperaturas ambiente: -40 °F / +140 °F (-40 °C / +60 °C)  
Humedad relativa del aire: 0 - 100 %

Ejemplo: Instalación de varios inversores

