

## MODULO FV FLESSIBILE

MODELLO	HMN-350-F6MB
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>	
Potenza massima / Wp	350
Tensione massima / V	34,7
Corrente massima / A	10,09
Tensione di circuito aperto / V	41,4
Corrente di cortocircuito / A	10,7
Efficienza modulo	18,16%
Temperatura di esercizio / °C	-40 ~ +65
Massima tensione di sistema / VDC	10000
Taglia massima fusibile / A	20
Classe di applicazione	A
Tolleranza di potenza / W	0~+5
STC: Irraggiamento 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura moduli 25°C, AM=1,5	

DATI GENERALI	
Tipologia celle	Silicio monocristallino
N. di celle	120
Dimensione modulo (L*A*P) / mm	1785*1080*18 (J-Box included)
Peso / kg	6,1
Scatola di giunzione	IP67
Cavi di uscita	4mm <sup>2</sup>
Connettori	MC4 compatibili

## MICROINVERTER

MODELLO	W-HMS-600-C
<b>INGRESSO / DC</b>	
Potenza FV Max. / Wp	320-450 (2 unità)
Tensione in Ingresso Min. / V	60
Intervallo Tensione MPP / V	25-55
Tensione in Ingresso Min. / V	16
Tensione di avvio / V	16
Corrente In Ingresso Max. / A	15
Corrente DC di Cortocircuito Max. / A	20
N° Ingressi MPPT Indipendenti	2
N° Stringhe MPPT Indipendenti	1
<b>USCITA / AC</b>	
Potenza Nominale / W	600
Potenza Appanete Max / VA	800
Tensione Nominale di Rete / Vac	220/230/240   L-N-PE
Frequenza Nominale di Alimentazione / Hz	50/60
Corrente Max. in Uscita / A	2,7
Cosφ	da 0,8ind a 0,8cap
THDi @ Potenza Nominale	<3%
<b>EFFICIENZA</b>	
Efficienza Max.	96,5%
Efficienza Med.	96,5%
Efficienza MPPT	>99,9%
<b>FUNZIONE DI PROTEZIONE</b>	
Protezione Anti-Islanding	Integrato
Protezione Inversione Polarità in Ingresso	Integrato
Riconoscimento Resistenza di Isolamento	Integrato
Monitoraggio Corrente Residua	Integrato
Protezione Sovraccarico in Corrente	Integrato
Protezione Cortocircuito in Uscita	Integrato
Protezione Overvoltage	II (DC), III (AC)
Protezione contro Sbalzi	DC: Tipo II / AC: Tipo II

DATI GENERALI	
Dimensioni (L*A*P) / mm	230*190*46,5 (non inclusa maniglia)
Peso / kg	3,4
Rumorosità Tipica / db(A)	20
Interfaccia Utente	LED
Tipologia Connessione DC	MC4
Tipologia Connessione AC	Connettore Plug-in incluso
Comunicazione	Wi-Fi
Sistema di Raffreddamento	Fanless
Temperatura Ambiente Operativa / °C	-40 ~ +65
Umidità Operativa	da 0% a 100%
Altitudine Operativa Max. / m	3000 (>3000 Riduzione)
Classe di Protezione (IEC 60529)	IP67
Categoria Ambientale (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologia	Privo di trasformatore
Consumo in Stand-By / W	<50
<b>STANDARD</b>	
Sicurezza	IEC62109-1/ICE62109-2 / IEC61727
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Certificazioni	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN