

# INVERSORES FOTOVOLTAICOS HIBRIDO HYT 5.0 - 12.0



## DESCRIPCIÓN:

La serie HYT-HV es un inversor híbrido trifásico On-Grid / Off-Grid de alto rendimiento con excelente fiabilidad, que incluye potencias de 5,0 kW a 12,0 kW.

La función EMS inteligente admite los modos de autoconsumo, económico y de respaldo para aplicaciones multiescenario.

La gestión de la monitorización a través de S-Miles Cloud permite a los usuarios diagnosticar y monitorizar remotamente el rendimiento de cada sistema a lo largo del tiempo, ofreciendo una producción energética superior.



Modelo	HYT-5.0HV-EUG1	HYT-6.0HV-EUG1	HYT-8.0HV-EUG1	HYT-10.0HV-EUG1	HYT-12.0HV-EUG1
Código	SF14781	SF14782	SF14783	SF14784	SF14785
<b>Batería</b>					
Tipo de batería	iones de litio				
Rango de tensiones de la batería (V)	170-600				
Corriente máxima de carga / descarga (A)	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Potencia máxima de carga / descarga (W)	5000 / 5000	6000 / 6000	8000 / 8000	10000 / 10000	10000 / 10000
Estrategia de carga de la batería de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Comunicación	CAN				
<b>Entrada PV</b>					
Recomendado máx. Potencia PV (W)	7500	9000	12000	15000	15000
Máx. entrada voltaje (V)	1000				
Voltaje nominal (V)	720				
Voltaje de arranque	250				
MPPT voltage range (V)	200-950				
Máx. Entrada corriente (A)	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 28	14 / 28
Máx. Corriente de cortocircuito (A)	17 / 17	17 / 17	17 / 17	17 / 34	17 / 34
MPPT número / Máx. Entrada de strings	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 3	2 / 3
<b>AC entrada y salida (en red)</b>					
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente de salida máx. (VA)	5500	6600	8800	11000 <sup>(1)</sup>	12000
Potencia de entrada máx. (W)	10000	12000	16000	16000	16000
Forma de red	3L / N / PE				
Voltaje de salida CA nominal/Intervalo (V)	380 / 400, 266-480				
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60				
Corriente máx. de salida (A)	8,3	10,0	13,3	16,7	17,4
Corriente máx. de entrada (A)	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Factor de potencia	> 0,99 (0,8 conducción ... 0,8 aislamiento)				
THDi (a la salida nominal)	< 3 %				

<sup>(1)</sup> Potencia aparente de salida máxima: 10 000 VA para Bélgica.

<sup>(2)</sup> Las soluciones DTS-Ethernet y DTS-4G estarán disponibles próximamente.

Modelo	HYT-5.0HV-EUG1	HYT-6.0HV-EUG1	HYT-8.0HV-EUG1	HYT-10.0HV-EUG1	HYT-12.0HV-EUG1
Código	SF14781	SF14782	SF14783	SF14784	SF14785
<b>Salida de CA (sin conexión a la red)</b>					
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente de salida máx. (VA)	10000, 10s	12000, 10s	16000, 10s	16000, 10s	16000, 10s
Tiempo de conmutación de respaldo (ms)	< 10				
Forma de red	3L / N / PE				
Voltaje nominal de salida (V)	380 / 400				
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60				
Corriente máx. de salida continua (A)	8,3	10,0	13,3	16,7	17,4
THDv (con la carga lineal)	< 3%				
<b>Efficiency</b>					
Eficiencia MPPT	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Máx. Eficiencia	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
EU eficiencia	97,0%	97,1%	97,2%	97,4%	97,5%
Máx. Eficiencia descarga de la batería a AC	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
<b>Protección</b>					
Protección contra funcionamiento en isla	Integrado				
Protección entrada PV de polaridad inversa	Integrado				
Detección de resistencia de aislamiento	Integrado				
Unidad de monitorización de corriente residual	Integrado				
Protección contra sobrecorriente de CA	Integrado				
Protección contra subcorriente de CA	Integrado				
Protección contra sobrevoltaje y subvoltaje de CA	Integrado				
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo III				
<b>General</b>					
Dimensiones (An x Al x Pr [mm])	502 x 486 x 202				
Peso (kg)	26,5				
Monitorización	Sobre pared				
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 a 65 (> 45, reducción de los valores especificados)				
Humedad relativa	0-95%, sin condensación				
Enfriamiento	Convección natural				
Tipología (Solar/batería)	Sin transformador / Sin transformador				
Altitud (m)	≤ 2000				
Grado de protección	IP65				
Ruido (dB)	< 40				
Interfaz de usuario	LED, App				
Entrada / salida digital	DRM, 1 x DI, 2 x DO				
Comunicación	RS485, opcional: Wi-Fi / Ethernet / 4G <sup>(2)</sup>				
<b>Certificaciones y normas</b>					
Norma de conexión a la red	EN 50549, VDE-AR-N 4105, VFR: 2019, TOR Erzeuger Type A, RD647, NTS (SENP), CEI 0-21 2019:04				
Norma de seguridad / CEM	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-3				

<sup>(1)</sup> Potencia aparente de salida máxima: 10 000 VA para Bélgica.

<sup>(2)</sup> Las soluciones DTS-Ethernet y DTS-4G estarán disponibles próximamente.