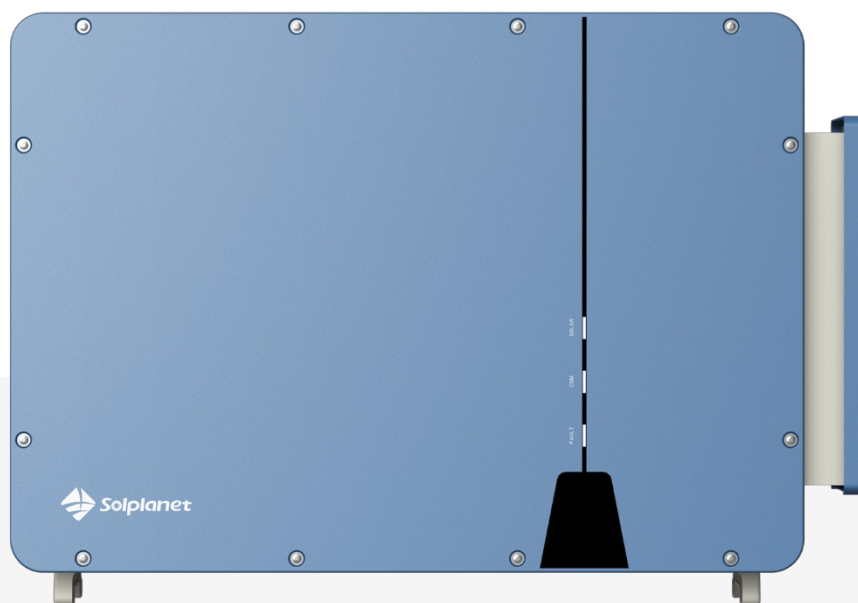


Inverter trifase da 250 a 360 kW

Serie ASW HT



Modello:

ASW 250K HT

ASW 333K HT

ASW 350K HT

ASW 360K HT



Sicuri e affidabili

- ABUS per migliorare la stabilità delle comunicazioni e ridurre i costi dei cavi
- Progettato per funzionare in condizioni ambientali difficili
- Rilevamento della temperatura del connettore CC e dei terminali CA
- Elevata capacità operativa in reti deboli
- Scollegamento intelligente dei connettori CC



Riduzione al minimo del LCOE

- Massimizzazione della resa grazie a un'efficienza di conversione all'avanguardia > 99%
- Compatibile con cavi CA fino a 500 mm²
- Controllo della potenza reattiva diurna e notturna
- 75 A per MPPT, compatibile con moduli fotovoltaici ad alta corrente



Gestione e manutenzione intelligenti

- Aggiornamento remoto del firmware sicuro e affidabile che semplifica il funzionamento a lungo termine
- Tracciamento intelligente della curva I-V per una facile diagnostica
- Ventilatori autopulenti intelligenti
- Soluzione anti-PID per mitigare il degrado dei moduli fotovoltaici

Scheda tecnica

ASW 250K-HT

Ingresso (CC)	Tensione di ingresso massima	1500 V
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	500 V - 1500 V / 1080 V
	Tensione di ingresso minima	500 V
	Tensione di ingresso all'avvio	550 V
	Corrente di ingresso massima in funzionamento per MPP	75 A
	Corrente massima di cortocircuito per MPP	113 A
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	5 / 5
Uscita (CA)	Potenza in uscita CA	250000 VA a 50 °C
	Tensione nominale CA	800 V
	Intervallo di tensione CA	640 V - 920 V
	Frequenza / intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
	Corrente di uscita massima	198,5 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo
	Fasi di alimentazione	3 / 3 - PE
	THD	< 3%
Efficienza	Massima efficienza / Efficienza europea	99,01 % / 98,8 %
Protezione	Interruttore CC intelligente	●
	Rilevamento della temperatura CA / CC	●
	Protezione anti-islanding	●
	Protezione da sovracorrente CA	●
	Protezione da inversione di polarità CC	●
	Protezione da cortocircuito CA	●
	Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche	●
	Protezione contro le sovratensioni in CC	Tipo II
	Protezione contro le sovratensioni CA	Tipo II
	Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)	●
	Monitoraggio dei guasti a terra	●
	Monitoraggio della rete	●
	Anti-PID	○
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	1158 / 760 / 382 mm
	Peso	≤ 116 kg
	Intervallo di temperatura di funzionamento	da -30 °C a 60 °C
	Autoconsumo (di notte)	< 5 W
	Topologia	Non isolata
	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento forzato intelligente
	Grado di protezione	IP66
	Umidità relativa	0 % - 100 % (senza condensa)
	Altitudine massima di funzionamento	5000 m (> 4000 m con derating)
Caratteristiche	Connettore CC	Connettore a innesto CC
	Connettore CA	Terminale OT / DT (max. 500 mm ²)
	Display	LED, Bluetooth + APP
	USB	●
	Comunicazione	RS485 / ABUS
Conformità	Certificazioni e omologazioni (altre disponibili su richiesta)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549-2

● caratteristiche standard / ○ caratteristiche opzionali / - non disponibile
Versione: Aprile 2026
*Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

Scheda tecnica

ASW 333K-HT

Ingresso (CC)	Tensione di ingresso massima	1500 V
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	500 V - 1500 V / 1080 V
	Tensione di ingresso minima	500 V
	Tensione di ingresso all'avvio	550 V
	Corrente di ingresso massima in funzionamento per MPP	75 A
	Corrente massima di cortocircuito per MPP	113 A
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	6 / 5
Uscita (CA)	Potenza in uscita CA	333000 VA a 40 °C
	Tensione nominale CA	800 V
	Intervallo di tensione CA	640 V - 920 V
	Frequenza / intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
	Corrente di uscita massima	240,3 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo
	Fasi di alimentazione	3 / 3 - PE
	THD	< 3%
Efficienza	Massima efficienza / Efficienza europea	99,01 % / 98,8 %
Protezione	Interruttore CC intelligente	●
	Rilevamento della temperatura CA / CC	●
	Protezione anti-islanding	●
	Protezione da sovracorrente CA	●
	Protezione da inversione di polarità CC	●
	Protezione da cortocircuito CA	●
	Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche	●
	Protezione contro le sovratensioni in CC	Tipo II
	Protezione contro le sovratensioni CA	Tipo II
	Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)	●
	Monitoraggio dei guasti a terra	●
	Monitoraggio della rete	●
	Anti-PID	○
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	1.158 / 760 / 382 mm
	Peso	≤ 117,0 kg
	Intervallo di temperatura di funzionamento	da -30 °C a 60 °C
	Autoconsumo (di notte)	< 5 W
	Topologia	Non isolata
	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento forzato intelligente
	Grado di protezione	IP66
	Umidità relativa	0 % - 100 % (senza condensa)
	Altitudine massima di funzionamento	5000 m (> 4000 m con derating)
Caratteristiche	Connettore CC	Connettore a innesto CC
	Connettore CA	Terminale OT / DT (max. 500 mm ²)
	Display	LED, Bluetooth + APP
	USB	●
	Comunicazione	RS485 / ABUS
Conformità	Certificazioni e omologazioni (altre disponibili su richiesta)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549-2

● caratteristiche standard / ○ caratteristiche opzionali / - non disponibile
Versione: Aprile 2026
*Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

Scheda tecnica

ASW 350K-HT

Ingresso (CC)	Tensione di ingresso massima	1500 V
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	500 V - 1500 V / 1080 V
	Tensione di ingresso minima	500 V
	Tensione di ingresso all'avvio	550 V
	Corrente di ingresso massima in funzionamento per MPP	75 A
	Corrente massima di cortocircuito per MPP	113 A
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	6 / 5
Uscita (CA)	Potenza in uscita CA	352000 VA a 40 °C
	Tensione nominale CA	800 V
	Intervallo di tensione CA	640 V - 920 V
	Frequenza / intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
	Corrente di uscita massima	254,0 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo
	Fasi di alimentazione	3 / 3 - PE
THD		< 3%
Efficienza	Massima efficienza / Efficienza europea	99,01 % / 98,8 %
Protezione	Interruttore CC intelligente	●
	Rilevamento della temperatura CA / CC	●
	Protezione anti-islanding	●
	Protezione da sovracorrente CA	●
	Protezione da inversione di polarità CC	●
	Protezione da cortocircuito CA	●
	Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche	●
	Protezione contro le sovratensioni in CC	Tipo II
	Protezione contro le sovratensioni CA	Tipo II
	Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)	●
	Monitoraggio dei guasti a terra	●
	Monitoraggio della rete	●
	Anti-PID	○
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	1.158 / 760 / 382 mm
	Peso	≤ 117,0 kg
	Intervallo di temperatura di funzionamento	da -30 °C a 60 °C
	Autoconsumo (di notte)	< 5 W
	Topologia	Non isolata
	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento forzato intelligente
	Grado di protezione	IP66
	Umidità relativa	0~100% (senza condensa)
	Altitudine massima di funzionamento	5000 m (> 4000 m con derating)
Caratteristiche	Connettore CC	Connettore a innesto CC
	Connettore CA	Terminale OT / DT (max. 500 mm ²)
	Display	LED, Bluetooth + APP
	USB	●
	Comunicazione	RS485 / ABUS
Conformità	Certificazioni e omologazioni (altre disponibili su richiesta)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549-2

● caratteristiche standard / ○ caratteristiche opzionali / - non disponibile
Versione: Aprile 2026
*Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

Scheda tecnica

ASW 360K-HT

Ingresso (CC)	Tensione di ingresso massima	1500 V
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	500 V - 1500 V / 1080 V
	Tensione di ingresso minima	500 V
	Tensione di ingresso all'avvio	550 V
	Corrente di ingresso massima in funzionamento per MPP	75 A
	Corrente massima di cortocircuito per MPP	113 A
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	6 / 5
Uscita (CA)	Potenza in uscita CA	363.000 VA a 40 °C 328.000 VA a 50 °C
	Tensione nominale CA	800 V
	Intervallo di tensione CA	640 V - 920 V
	Frequenza / intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
	Corrente di uscita massima	262,0 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo
	Fasi di alimentazione	3 / 3 - PE
	THD	< 3%
Efficienza	Massima efficienza / Efficienza europea	99,01 % / 98,8 %
Protezione	Interruttore CC intelligente	●
	Rilevamento della temperatura CA / CC	●
	Protezione anti-islanding	●
	Protezione da sovracorrente CA	●
	Protezione da inversione di polarità CC	●
	Protezione da cortocircuito CA	●
	Monitoraggio delle stringhe fotovoltaiche	●
	Protezione contro le sovratensioni in CC	Tipo II
	Protezione contro le sovratensioni CA	Tipo II
	Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)	●
	Monitoraggio dei guasti a terra	●
	Monitoraggio della rete	●
	Anti-PID	○
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	1.158 / 760 / 382 mm
	Peso	≤ 117,0 kg
	Intervallo di temperatura di funzionamento	da -30 °C a 60 °C
	Autoconsumo (di notte)	< 5 W
	Topologia	Non isolata
	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento forzato intelligente
	Grado di protezione	IP66
	Umidità relativa	0 ~ 100 % (senza condensa)
	Altitudine massima di funzionamento	5000 m (> 4000 m con derating)
Caratteristiche	Connettore CC	Connettore a innesto CC
	Connettore CA	Terminale OT / DT (max. 500 mm ²)
	Display	LED, Bluetooth + APP
	USB	●
	Comunicazione	RS485 / ABUS
Conformità	Certificazioni e omologazioni (altre disponibili su richiesta)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549-2

● caratteristiche standard / ○ caratteristiche opzionali / - non disponibile
Versione: Aprile 2026
*Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.