

SOLARS®

ACHILLE 5 kw INVERTER BASSA TENSIONE



CARATTERISTICHE



RESISTENZA
elevata impermeabilità
a acqua e polvere



GRID ON/OFF
commutazione on/off
grid a livello di UPS



ATTIVAZIONE
funzione di attivazione
della batteria al litio



MONITORAGGIO
possibilità di monitoraggio e
programmazione a distanza



MPPT
progettazione MPPT
multidirezionale



6 ELEMENTI
in parallelo massimo

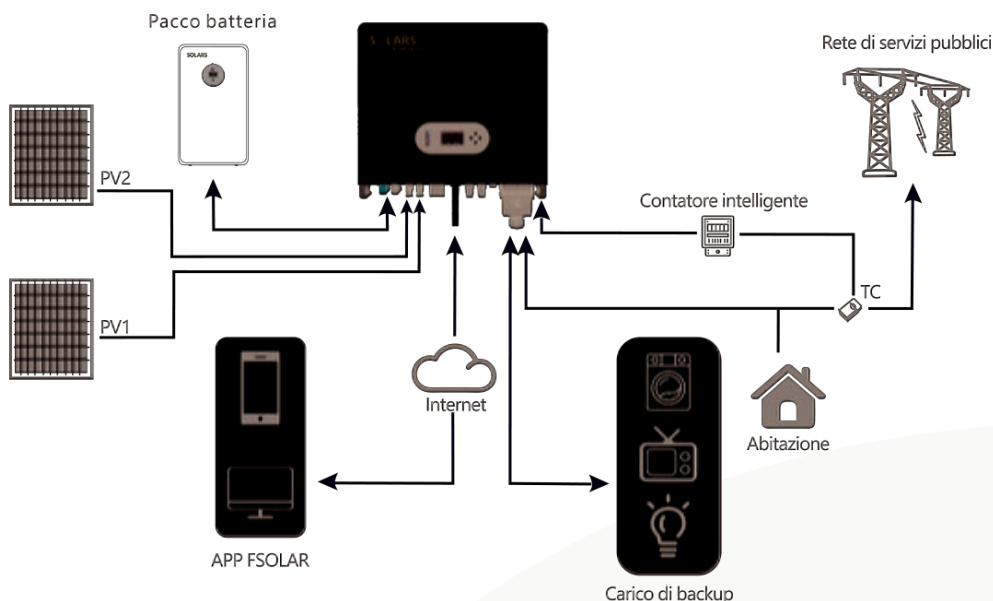
MPPT MULTICANALE

che gli consente di adattarsi in modo flessibile agli impianti fotovoltaici

ACHILLE 5 kW

INVERTER BASSA TENSIONE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Categoria	INVERTER MONOFASE BASSA TENSIONE
Nome Prodotto	ACHILLE 5kW
Codice Prodotto	INVLV-MF-5
Codice EAN Prodotto	

Dati ingresso batteria

Intervallo di tensione della batteria	40V-60V
Corrente massima di carica e scarica	100A/100A
Potenza massima di carica e scarica	5000W
Tipo di batteria	Ioni di litio/Piombo-acido

Dati di ingresso CC (lato FV)

Potenza FV massima consigliata	6500 W (3500 W per singolo fotovoltaico)
Tensione massima FV	550V
Tensione di avvio	130V
Intervallo di tensione FV	90V-550V
Intervallo di tensione MPPT	100V-500V
Intervallo di tensione MPPT per pieno carico	220V-500V
Tensione nominale	360V
Corrente di ingresso massima	15A/15A
Corrente massima di cortocircuito	18A/18A
Numero di inseguitori MPP/Stringhe per inseguitori MPP	2/1

Dati della rete elettrica

Tensione di ingresso nominale	230Vac
Intervallo di tensione in ingresso	184-264,5V ca*
Frequenza nominale della rete	50/60Hz
Corrente di ingresso massima	40A
Corrente di carica massima	100A
Potenza massima di uscita CA	5000W
Corrente nominale di uscita CA	21,7A
Corrente di uscita massima	25A
Max. passaggio continuo CA	30A
Fattore di potenza	>0,99
Fattore di potenza di sfasamento	Da 0,8 (in anticipo) a 0,8 (in ritardo)
THDI	< 3%

Dati di uscita CA (backup)

Potenza nominale in uscita	5000VA/5000W
Corrente di uscita massima	30A

Tensione di uscita CA nominale	230Vca
Frequenza di uscita CA nominale	50/60Hz

Efficienza

Efficienza massima	97,6%
Efficienza europea	97,0%
Efficienza MPPT	99,9%

Protezione

Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovralimentazione in uscita	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione GFCI	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato

Dati generali

Intervallo di temperatura di esercizio	-25°-60°, >45° Declassamento
Grado di protezione	IP65
Umidità relativa	100%
Concetto di raffreddamento	Passivo
Porta comunicazione	RS232/RS485
Porta comunicazione BMS	CAN/RS485
Modulo di monitoraggio	WiFi/GPRS
Display	LCD+LED
Tipo di installazione	A parete
Garanzia ^[1]	10 anni
Regolamentazione della rete	VDE-AR-N 4105; G99/I; EN50549-1; CEI 0-2; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Normativa sulla sicurezza	IEC 62109-1/2IEC 62040-1
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-1EN61000-6-3
Peso netto (kg)	32,4kg
Peso lordo (kg)	39,1kg
Dimensioni del prodotto (mm)	530 x 493 x 228
Dimensioni della confezione (mm)	632 x 570 x 315

* Secondo gli standard locali di connessione alla rete.

^[1] Per le condizioni fare riferimento alla lettera di garanzia di LC GREEN®.