

INVERTER IBRIDI TRIFASE



ME-INH3P6K ME-INH3P8K ME-INH3P10K ME-INH3P15K ME-INH3P20K ME-INH3P30K

CAMPO FOTOVOLTAICO

Potenza massima di ingresso DC	[kW]	9,0	12	15,0	22,5	30,0	45,0
Tensione massima di ingresso DC	[V]				1000		
Tensione nominale di ingresso DC	[V]				620		
Intervallo completo di tensione MPPT	[V]				150-850		
Intervallo di tensione MPPT	[V]	250-850	300-850			500-850	
Tensione di avviamento	[V]				160		
Corrente massima di ingresso DC	[A]		20 x 2		20+32	32 x 2	40 x 2
Numero di MPPT / Numero di stringhe			2/2		2/3	2/4	2/4

INGRESSO BATTERIA

Intervallo di tensione	[V]	80-600		120-650		150-800	
Corrente massima di carica/scarica	[A]			50			
Potenza massima di carica/scarica	[kW]	6	8	10	15	20	30

USCITA CA

Potenza nominale CA (rete, backup)	[kW] [kVA]	6	8	10	15	20	30
Tensione nominale di rete (rete, backup)	[V]				230 / 400		
Frequenza nominale di rete (rete, backup)	[Hz]				50 / 60		

RETE

Potenza massima CA (ingresso/uscita)	[kVA]	9 / 6,6	12 / 8,8	15 / 11	22,5 / 16,5	30 / 22	45 / 33
Corrente massima in uscita	[A]	10,5	13,5	17	27	32	48
Fattore di potenza cos φ, regolabile				1 (da -0,8 a 0,8)			

BACK-UP

Corrente nominale in uscita	[A]	8,7	11,6	14,5	21,8	29	43,5
-----------------------------	-----	-----	------	------	------	----	------

Potenza di picco in uscita: 110% della potenza nominale, 60 s; Tempo di commutazione < 0,010 s

EFFICIENZA

Efficienza europea	[%]			97,5		97,8	98,1
Massima efficienza	[%]	98	98,2	98,2	98,3	98,5	98,5
Efficienza di carica/scarica batteria	[%]				98		

PROTEZIONE

Funzioni di protezione: Protezione contro l'inversione di polarità PV, protezione da sovracorrente/sovratensione (AC/DC, Tipo2), rilevamento dell'islanding (protezione anti-islanding), protezione da cortocircuito AC, rilevamento della corrente residua, monitoraggio dei guasti a terra, monitoraggio della rete; Grado di protezione dell'involucro: IP65

DATI GENERALI

Dimensioni (L x A x P)	[mm]				558 x 535 x 260		
Peso	[kg]		29				36
Umidità relativa	[%]				0 - 100		
Intervallo di temperatura operativa	[°C]				Da -25 a 60		
Livello di rumore	[dB]				< 40		
Consumo in standby	[W]				< 5		

Tipo di montaggio: Flangia a parete Topologia: Senza trasformatore; Raffreddamento: Ventola intelligente.

Funzioni aggiuntive

Display e interfacce di comunicazione

THD tensione di uscita: <3%

LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G

NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105*, VDE0126*, IEC62109-1, IEC62109-2

Certificazioni e approvazioni

EMC (Compatibilità elettromagnetica)

EN61000-6-2, EN61000-6-3