**Inverter fotovoltaico, monofase, 4,6...7 kVA, inseguitore 3MPP**

Inverter monofase senza trasformatore per sistemi fotovoltaici con 3 inseguitori MPP (17A max. MPPT ciascuno), utilizzabile universalmente come inverter solare, ibrido o a batteria, estensione di potenza opzionale con codice di attivazione, attivazione opzionale del 3° inseguitore MPP come ingresso batteria per il collegamento di un sistema di accumulo HV compatibile, predisposto per la ricarica aggiuntiva della batteria tramite le fonti di energia CA esistenti, possibilità di funzionamento con alimentazione di backup con commutatore manuale (KOSTAL BackUp Switch o BackUp Switch MP) o dispositivo di commutazione automatica, modulo di protezione da sovratensione CC di tipo 2 integrabile opzionalmente, con data logger, adatto per installazione interna ed esterna, tensione di ingresso max. 1000 V, collegamento alla rete monofase 230 V, fattore di potenza 0,8 sovraeccitato a 0,8 sovraeccitato. tensione d'ingresso 1000 V, collegamento alla rete monofase 230 V, fattore di potenza da 0,8 in sovraeccitazione a 0,8 in sottoeccitazione, rendimento massimo min. 98,0 %, rendimento in Euro min. 96,9 %, classe di protezione (secondo IEC 62103) I, con punto di disconnessione automatica secondo VDE 0126-1-1, grado di protezione secondo ICE 60529 IP 65, temperatura ambiente da -20 a +60 °C, topologia senza trasformatore, collegamento CC 4. ...6 mm² con Suncock....6 mm² con connettori Sunclix, collegamento CA 10 mm², interfacce 2x LAN, integrazione WiFi, WiFi bridge, RS 485 per la comunicazione con smart meter, USB, ingresso di segnalazione per la valutazione di una protezione da sovratensione esterna, 4 uscite relè a potenziale zero (24V, 100mA) per il controllo del carico (compatibili con SG-Ready) e interfaccia dati per inverter in cascata, display, indicatori LED, possibilità di visualizzazione tramite web server integrato, display o applicazione per smartphone, con gestione delle ombre ad autoapprendimento, con Solar Portal per il monitoraggio dell'impianto fotovoltaico, inclusa notifica di guasto in caso di malfunzionamento. notifica di guasto in caso di malfunzionamento. notifica di errore via e-mail in caso di guasto, integrazione smart home tramite Modbus / Sunspec (TCP), con collegamento per Energy Meter per la regolazione dinamica della potenza attiva e la misurazione dell'autoconsumo 24 ore su 24, con ingresso integrato per il collegamento diretto di un ricevitore di controllo dell'ondulazione o di una centralina FNN, compatibile con EEBus , aggiornamento software "AutoUpdate" via Internet, certificazione in conformità a VDE 0100-712 e VDE-AR-N 4105.

Potenza di base: 4,6/5,0 kW

Potenza massima certificata in uscita (cos φ = 1) Potenza certificata in uscita (cos φ = 1): 7 kVA

Max. Potenza fotovoltaica: 11,25 kWp

Estensione di potenza opzionale livello 1: 6,0 kW

Estensione di potenza opzionale livello 2: 7,0 kW

Gamma di tensione operativa MPP: 75 - 900 V

Produttore/Tipo

Kostal / PLENTICORE MP M G3  
o equivalente

Produttore/Tipo

'....................................................'  
da inserire da parte dell'offerente.