**Inversor fotovoltaico, monofásico, 4,6...7 kVA, rastreador 3-MPP**

Inversor monofásico sem transformador para sistemas fotovoltaicos com 3 seguidores MPP (17A máx. MPPT cada), pode ser utilizado universalmente como inversor solar, híbrido ou de bateria, extensão de potência opcional com código de ativação, ativação opcional do 3º seguidor MPP como entrada de bateria para ligação de um sistema de armazenamento HV compatível, preparado para carregamento adicional de bateria através de fontes de energia AC existentes, operação de energia de reserva possível com interrutor de comutação manual (KOSTAL BackUp Switch ou BackUp Switch MP) ou dispositivo de comutação automática possível, módulo de proteção contra sobretensão DC tipo 2 pode ser opcionalmente integrado, com registador de dados, adequado para instalação interior e exterior, máx. tensão de entrada 1000 V, ligação à rede monofásica 230 V, fator de potência 0,8 sobre-excitado a 0,8 subexcitado, eficiência máxima mín. 98,0 %, eficiência Euro mín. 96,9 %, classe de proteção (segundo IEC 62103) I, com ponto de desconexão automático segundo VDE 0126-1-1, grau de proteção segundo ICE 60529 IP 65, temperatura ambiente -20 a +60 °C, topologia sem transformador, ligação CC 4....6 mm² com conectores Sunclix, ligação AC 10 mm², interfaces 2x LAN, integração WiFi, ponte WiFi, RS 485 para comunicação com contador inteligente, USB, entrada de sinalização para avaliação de uma proteção externa contra sobretensão, 4 saídas de relé sem potencial (24V, 100mA) para controlo de carga (compatível com SG-Ready) e interface de dados para inversores em cascata, display, indicadores LED, visualização através de servidor Web integrado, display ou aplicação para smartphone possível, com gestão de sombras de auto-aprendizagem, com Solar Portal para monitorização do sistema fotovoltaico incl. notificação de falhas em caso de avaria. notificação de erros por e-mail em caso de avaria, integração em casa inteligente via Modbus / Sunspec (TCP), com ligação para Energy Meter para controlo dinâmico da potência ativa e medição do autoconsumo 24 horas por dia, com entrada integrada para ligação direta de um recetor de controlo de ondulação ou de uma caixa de controlo FNN, compatível com EEBus , atualização de software "AutoUpdate" através da Internet, certificação de acordo com VDE 0100-712 e VDE-AR-N 4105.

Potência básica: 4,6/5,0 kW

Potência máxima. Potência do certificado de saída (cos φ = 1): 7 kVA

Potência máx. Saída fotovoltaica: 11,25 kWp

Extensão de potência opcional nível 1: 6,0 kW

Extensão de potência opcional nível 2: 7,0 kW

Gama de tensão de funcionamento MPP: 75 - 900 V

Fabricante/Tipo

"Kostal / PLENTICORE MP M G3  
ou equivalente

Fabricante/tipo

'....................................................'  
a introduzir pelo proponente.