

SIRIO Centralizzati HV-MT:



Modello:	Sirio K500 HV-MT
Potenza nominale VA:	500 kW
Dimensioni LxPxH (mm):	1630x1000x1900
Peso (kg):	1150
Livello di protezione:	IP20

CARATTERISTICHE TECNICHE: SIRIO Centralizzati HV-MT

Potenza massima corrente	500 kW
Potenza nominale corrente	500 kW
Potenza indicativa del campo fotovoltaico	640 kW max; 440 kW min.
INGRESSO	
Tensione continua massima in circuito aperto	880 Vcc
Numero di ingressi	1
Numero di MPPT	1
Tensione di Ripple	<1%
Tensione di soglia per l'erogazione verso rete	540 Vcc
Tensione V0@STC consigliata	710 + 760 Vcc
Intervallo MPPT	450 + 760 Vcc
Intervallo di esercizio	450 + 760 Vcc
Corrente di ingresso massima	1180 Acc
USCITA	
Intervallo di frequenza	49,7 + 50,3 Hz
Fattore di potenza	>0,99
Distorsione armonica (THDi)	<3%
Tensione di esercizio	270 Vca
Corrente massima	1260 Aca
Corrente nominale	1070 Aca

USCITA	
Intervallo operativo	245 + 300 Vca
Intervallo per la massima potenza	245 + 300 Vca
Intervallo di frequenza impostabile	47 + 52 Hz
SISTEMA	
Livello di protezione	IP20
Rendimento massimo	98,1%
Assorbimento in stand-by	<32 W
Dimensioni (LxPxH)	1630x1000x1900 mm
Dissipazione di calore	Ad aria forzata
Umidità	0 + 95% senza condensa
Sistema anti-isola	Si
Colore	RAL 7035
Peso	1150 Kg
Rumore acustico	<72dBA
Temperatura di esercizio	0°C + 45°C
Rendimento europeo	97,5%
Assorbimento di notte	<32 W
COMUNICAZIONE E CARATTERISTICHE	
Interfaccia di comunicazione	2xRS232 di serie, RS485, ModBUS ed Ethernet opzionali (slot version)
Display	LCD da 2 righe, 40 caratteri
CONFORMITA' AGLI STANDARDS	
Normative	ENEL DK5940

COMUNE di SAN MARCO IN LAMIS
Provincia di Foggia

PROGETTO
per l'installazione di
un impianto fotovoltaico
con potenza nominale di 10,0188 MWp
con relativa connessione alla RTN

COMMITTENTE

Sistemi Energetici S.p.A.

PROGETTO
DEFINITIVO

COMUNE: SAN MARCO IN LAMIS
LOCALITA': "Posta D'Innanzi"

Inverter

Scala:

--

Data:
12-07-2021

Rev:
01

Codifica:
FTV/SMIL/PTO/EL_15

ELABORATO

15

Progettazione:

SISTEMI ENERGETICI S.p.A.
Via Mario Forcella, 14 - 71121 FOGGIA

Tecnico incaricato:

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA
DOTT. ING. MARCELLO SALVATORI
19/07/2021
Ing. Marcello Salvatori