

# POWERCUBE-X1



# energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

**BMS SC05004**

**BMSC1000A**



da 4 fino a 8 moduli batteria

da 5 fino a 9 moduli batteria



**Modulo Batteria H48050**

**Gruppo di Accumulo in Alta Tensione  
per Inverter Ibrido Solax Trifase  
9,6 : 21,6 kWh**

# POWERCUBE-X1

Tipologia Prodotto	PHANTOM-X10	PHANTOM-X12	PHANTOM-X14	PHANTOM-X17	PHANTOM-X19	PHANTOM-X22
<b>Capacità del sistema (kWh)</b>	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
<b>Tensione nominale del sistema (Vdc)</b>	192	240	288	336	384	432
<b>Massima tensione in carica (Vdc)</b>	210	262,5	315	367,5	420	472,5
<b>Minima tensione in scarica (Vdc)</b>	168	210	252	294	336	378
<b>Corrente nominale di carica/scarica (A)</b>	25	25	25	25	25	25
<b>Corrente di carica scarica di picco (A)</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Efficienza</b>	98%	98%	98%	98%	98%	98%
<b>DOD</b>	80% (Range di lavoro 10%-90% del SOC)					
<b>Controller BMS</b>	SC05004	SC05004	SC05004	SC05004	SC05004	--
<b>Modulo batteria</b>	--	C1000A	C1000A	C1000A	C1000A	C1000A
<b>Tecnologia cella</b>	HP4850					
<b>Numero moduli batteria</b>	Li-ion(LFP)					
<b>Tensione nominale modulo batteria (Vdc)</b>	48	48	48	48	48	48
<b>Capacità del modulo batteria (AH)</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Numero di celle per modulo batteria</b>	15	15	15	15	15	15
<b>Dimensioni (L*P*H)</b>	600x600x985			600x600x1580		
<b>Peso</b>	154	178	229	253	277	314
<b>Comunicazione</b>	RS485\CAN					
<b>Classe IP</b>	IP20					
<b>Life Cycle</b>	4000					
<b>Durata prevista</b>	10+Years					
<b>Temperatura di lavoro</b>	0~50°C					
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20~60°C					



# Specifiche

## Parti componenti

### BMS



Modelli	SC05004-100SS	C1000A-100SS
Controller della Tensione di esercizio	100~435Vdc	200~1000Vdc
Tensione di funzionamento del sistema	100~435Vdc	200~1000Vdc
Corrente di Carica (Max) (A)	100	100
Tensione di scarica (Vdc)	100~435	200~1000
Corrente di scarica (Max.) (A)	100	100
Auto-consumo energetico (W)	8	8
Dimensione (L*P*H, mm)	436*270*132	436*270*132
Comunicazione	RS485/CAN	RS485/CAN
Grado di protezione	IP20	IP20
Peso (kg)	6,5	6,5
Vita operativa	15 years	15 years
Temperatura di lavoro	-20~65°C	-20~65°C
Temperature di stoccaggio	-20~65°C	-20~65°C
Certificato del prodotto	TÜV (IEC62619)	TÜV (IEC62619)

### Modulo Batteria



Modelli	H48050A-15S
Capacità (kWh)	2,40
Tensione nominale (Vdc)	48
Capacità nominale (AH)	50
Range di tensione (Vdc)	45~54
Profondità di scarica	80%(10~90%)
Dimensione (L*P*H, mm)	442*390*100
Comunicazione	RS485/CAN
Classe IP	IP20
Peso	24
Durata prevista	10+Years
Life Cycle	4000
Temperatura di lavoro	0~50°C
Temperatura di stoccaggio	-20~60°C
Certificato del prodotto	TÜV (IEC62619)

### Modulo di Parallelo

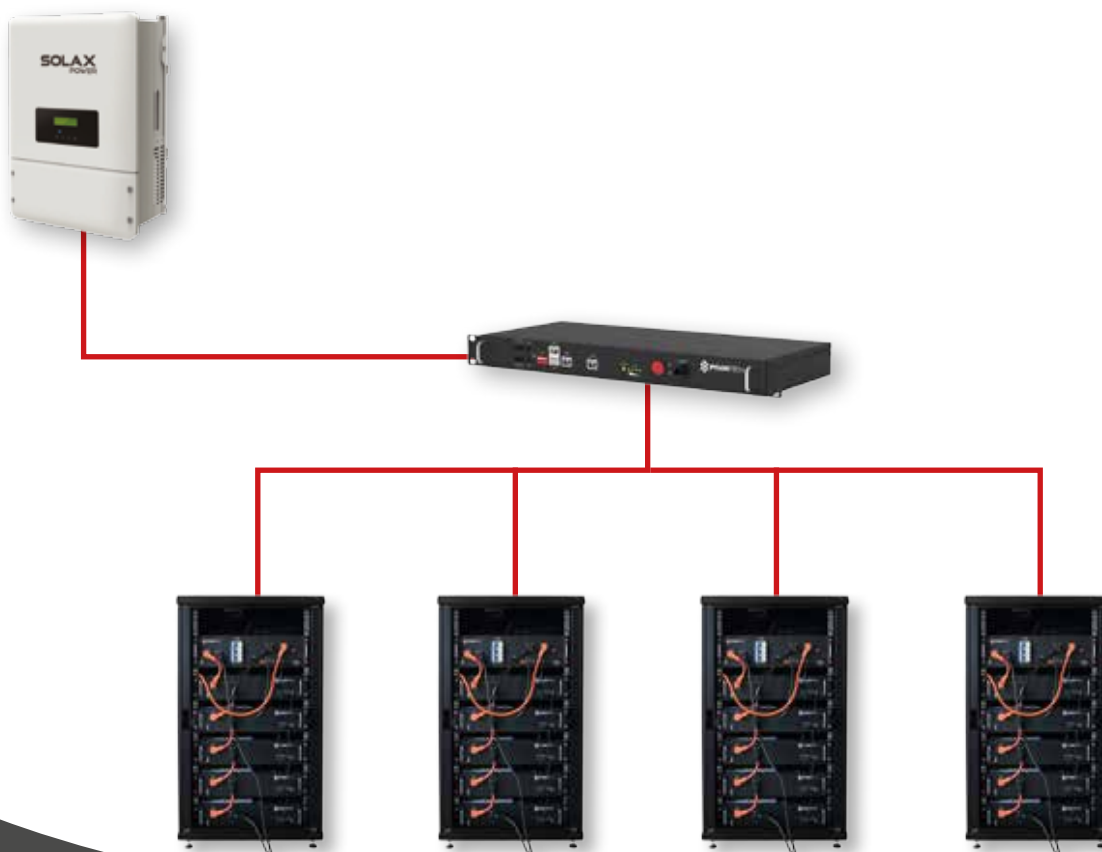


Modello	MBMS1000A-S
Tensione di lavoro	12 Vdc
Interfaccia	CAN/RS485
Output digitali	4
Input digitali	2
Autoconsumo	2W
Dimensioni	442*150*44 mm
Classe IP	IP20
Peso (kg)	3,5
Durata prevista	15 years
Temperatura di lavoro	-20~60°C
Temperatura di stoccaggio	-40~80°C

## INVERTER SOLAX CON UN SOLO POWERCUBE



## INVERTER SOLAX CON PIU' POWERCUBE IN PARALLELO



### Energy Srl

Sede legale:  
Piazza Manifattura, 1  
38068, Rovereto (TN)  
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



[www.energysynt.com](http://www.energysynt.com)  
[info@energysynt.com](mailto:info@energysynt.com)

### Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:  
Via Seconda Strada, 26  
30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)  
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098