

Batteria SolaX



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY



Solax 6.5 KWH

	Modello	SOLAX 6.5 KWH
Dati Generali	Modello	Autonomo
	Tipo del modulo	Li-ion (NMC)
	Batteria	Batterie+BMS+Dispositivo di protezione (fusibile)+Ventola (Optional)
	Componenti	Batterie+BMS+Dispositivo di protezione (fusibile)
Caratteristiche nominali	Tensione [V]	51.8
	Capacità [Ah]	126
	Energia totale [Wh]	6.524
	Energia utilizzabile [Wh]	>5.9
	Densità dell'energia [Wh/l / Wh/kg]	227/148
	Efficiency di andata e ritorno [%]	>95 (con Condizioni di Carica/Scarica Standard)
	Condizioni di carica standard (at 25°C)	*CC-CV Corrente di carica: 37.8A (0.3CC) Fine Tensione/Corrente: 58.8V / 6.3A
	Condizioni di scarica standard (at 25°C)	*CC Corrente di scarica: 37.8A (0.3CC) Fine Tensione: 42V
Specifiche elettriche	Range di Tensione [V]	42~58.8
	Max. Corrente di carica [A]	63
	Max. Corrente di scarica [A]	63
	Dispositivo di protezione del circuito	Fusibile, circuito di pre-carica (70W, 60 Ohm)
	Potenza di autoconsumo [W]	TBD (con ventola/senza ventola)
Varie	Dimensioni [PxLxA, mm]	550(W)*139(D)*700(H)
	Peso [kg]	44±0.2
	Grado di protezione	IP21
	Raffreddamento	Natural Convection
Comunicazioni	Protocollo di comunicazione	CAN/Modbus485
	Hard-wiring	Dry Contact 2ch
	Porta di comunicazione	RJ48
Funzionamento	Temperatura di lavoro [°C]	-10~45 Optimal: 15~30
	Umidità in lavoro [%]	5~95
	Altitudine [m]	max. 2000
Funzioni	Hot-swappability	Funzioni di sostituzione del modulo batteria senza spegnimento
	Scalabilità	Collegamento parallelo fino a 10 moduli (630Ah/1260Ah) *Non è possibile utilizzare due tipi di moduli misti
	Protezione del circuito	Fusibile, circuito di pre-carica sul percorso corrente di scarica (70W, 60 Ohm)
Regime di stoccaggio	Temperatura [°C]	-30~60
	Umidità in lavoro [%]	5~95
Normative	Sicurezza	UL1642 (Cell level), UL1973 (Module level)
	EMC	EN 61000
	Certificato di trasferimento	UN38.3
	Ambiente	ROHS

FL012-Rev.001 ITA

*CC: Constant Current, CV: Constant Voltage

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



www.energysynt.com

info@energysynt.com

Energy Srl

Sede legale:

Piazza Manifattura, 1

38068, Rovereto TN

Tel. +39 0464 350812 Fax +39 0464 350512