

Specifiche

Specifiche caricabatterie

Corrente di carica max. a 40 °C / 104 °F	60 A
Tensione impianto (batteria)	12/24/48 V selezione automatica
Tipo batteria	AGM, gel, liquido, Ioni di Litio
Sensore temperatura batteria	sì
Protezione agli ioni di litio	sì, via MasterBus
Uscita commutabile (corrente max.)	via MasterBus
Consumo energia (notte)	< 1 mA

Specifiche ingresso solare (DC)

Corrente FV nominale a 40 °C / 104 °F	50 A
Tensione avviamento FV (12/24/48 V)	15 V/27 V/51 V
Tensione FV nominale (12 V)	13.2-115 V
Tensione FV nominale (24 V)	26.4-115 V
Tensione FV nominale (48 V)	52.8-115 V
Tensione FV max. (Tmin)	145 V
Potenza FV max. (12 V)	900 Wp
Potenza FV max. (24 V)	1800 Wp
Potenza FV max. (48 V)	3600 Wp
Efficienza max.	> 98 %
Efficienza statica MPP	99,9 %

Comunicazione & operazione

Comunicazione	MasterBus
---------------	-----------

Specifiche generali

Raffreddamento	passivo
Display/letture	retro-illuminazione LCD con potenza pannelli, potenza carico, tensione batteria, corrente di carica, allarmi, stato di carica batteria, settaggio batteria
Messa a terra	(-) terminale
Allarmi	via MasterBus
Grado di protezione	IP23
Dimensioni, hxlxp	398 x 168 x 104 mm 15,7 x 6,6 x 4,1 pollici
Peso	5,5 kg 12,1 libbre

Specifiche tecniche

Tecnologia	MPPT (Max. Power Point Tracker)
Temperatura ambiente	-20 °C a 55
Sezione cavi di collegamento	max. 35 mm ² Litz cavo
Protezioni	sovratemperatura, sovraccarico, alta/bassa tensione batteria, alta/bassa tensione PV, cortocircuito, inversione di polarità & transienti HV
Umidità relativa	95% non condensante
MasterBus compatibile	sì