



RHX4415N

Regolatore di carica MPPT - 12/24/36/48V 40A - PVmax 150V

XTRA rappresenta la serie EPEVER di regolatori per impianti in isola con batterie da 12/24/36/48V.

Il controller adotta l'algoritmo di controllo avanzato MPPT (Maximum Power Point Tracking). Può ridurre al minimo il tasso e il tempo di perdita del punto di massima potenza (MPP, Maximum Power Point) e monitorare rapidamente l'MPP per ottenere la massima energia in qualsiasi condizione. Può anche aumentare il tasso di utilizzo dell'energia del sistema solare.

La limitazione della potenza e della corrente di carica e la riduzione delle funzioni della potenza di carica garantiscono che il sistema sia stabile con più moduli fotovoltaici in un ambiente ad alta temperatura. La protezione di ingresso IP33 e l'interfaccia RS485 isolato migliorano l'affidabilità del controller e soddisfano i diversi requisiti applicativi.

Il controller possiede una modalità di ricarica a tre fasi, che può prolungare efficacemente la durata della batteria e migliorare significativamente le prestazioni del sistema.

La protezione elettronica completa da sovraccarico, scarica eccessiva, inversione di polarità della batteria e del fotovoltaico, ecc., garantisce che il sistema solare sia più affidabile e durevole.

Questo controller può essere ampiamente utilizzato per camper, sistemi domestici, monitoraggio sul campo e molte altre applicazioni.

- Algoritmo MPPT di massima efficienza fino al 99%
- Interfaccia RS-485 isolata con protocollo Modbus.
- Compatibile con batterie piombo e litio.
- Controllo di carica in temperatura.
- Tipi di batterie supportati: Piombo-Acido (Sigillata/Gel/Acido Libero), Litio (LiFePO4/Li(NiCoMn)O2), definita dall'utente.

Regolatore di carica - MPPT - 12V|24V|36V|48V - 40.0A - 150.0Vdc

Dati del Prodotto

Caratteristiche Generali

Batterie compatibili:	Litio con BMS, Litio senza BMS, Piombo acido libero, Piombo AGM, Piombo Gel
Tensione massima pannelli:	150,0 Vdc
Tensione di Sistema Nominale:	N/A
Tipo:	MPPT
Comunicazione BMS esterno:	N/A
Display Interno:	N/A
Classe ETIM:	EC001748
Parametri configurabili:	N/A

Corrente di ricarica max 40,0 A

Collegamento interno N/A

Compensazione di temperatura N/A

Comunicazione N/A

Display Remoto N/A

Tensione batteria min 8 Vdc

Tensione batteria max 68 Vdc

Sensore di temperatura N/A

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH):	189mm x 83.2mm x 255mm
Materiale contenitore:	N/A

Grado di protezione	N/A
Peso	2,47 kg

Dati basilari

Descr2.ENG:	Charger Controller - MPPT - 12V 24V 36V 48V - 40.0A - 150.0Vdc
-------------	--

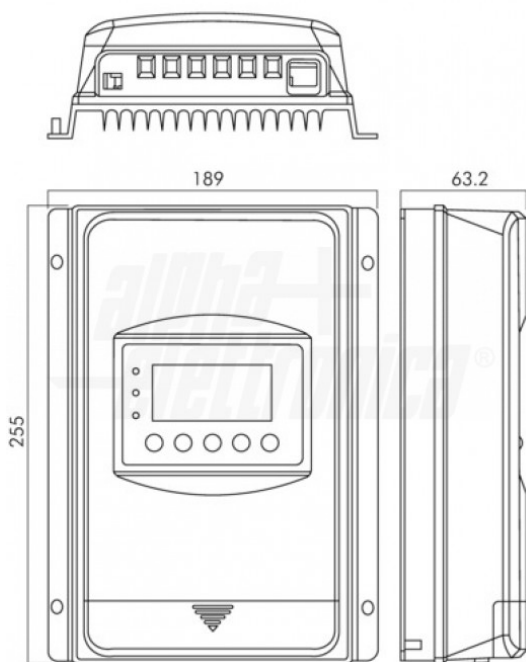
Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

Predefinito

EAN13:	8017443683983
SPR_Descrizione_ENG:	MPPT Charger Controller - 12/24/36/48V 40A - PVmax 150V
Str.Etic.ENG:	MPPT - 12V 24V 36V 48V - 40.0A - 150.0Vdc
Keywords:	Regolatori di carica, Regolatore di carica, Alpha solar, Fotovoltaico, Alpha elettronica, Alpha, Alfa, Elettronica
SPR_StringaConfezioneSlim:	Scatola 1pz.
SPR_StringaMultiploSlim:	1 pz.
SPR_StringaPrezzoPerSlim:	1 pz.
Unita Confezione:	pz.

In Promo	0.0
SPR_Descrizione_ITA	Regolatore di carica MPPT - 12/24/36/48V 40A - PVmax 150V
Str.Etic.ITA	MPPT - 12V 24V 36V 48V - 40.0A - 150.0Vdc
PercorsoArticolo	Fotovoltaico / Regolatori di carica / MPPT
SPR_StringaImballoSlim	-
StringaPackaging	Confezione: Scatola da 1pz. Prezzo per: unità Multiplo di vendita: 1pz.
Tipo Confezione	Scatola

Disegni Tecnici



Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.