



ASR120/1

Regolatore di carica MPPT 20A - 12/24Vdc - Input 100V - per impianto fotovoltaico

Caratteristiche

- Convertitore switching DC-DC step down.
 - Inseguimento del punto di massima potenza dei pannelli (MPPT).
 - Algoritmo di scansione automatica dei punti di massima potenza.
 - Adatto per moduli mono, poli cristallini e moduli a film sottile.
 - Algoritmo di carica della batteria a 3 stadi
 - Disconnessione automatica del carico per undervoltage di batteria.
 - Collegamento interno con negativo comune.
 - Protocollo di comunicazione Modbus RTU su RS485.
 - Predisposto per sensore di temperatura remotabile (non incluso).
 - Parametri di ricarica e soglie di tensione regolabili via software.
- Il software è scaricabile dal sito

Controllo accensione/spegnimento carico

Modalità automatiche (impostabili tramite DIP switch):

- sempre acceso
- accensione per 4 ore dal tramonto
- accensione per 8 ore dal tramonto
- accensione dal tramonto all'alba

Modalità manuale:

- contatto sulla morsettiera "switch"
- tramite display remoto ASR510

Protezioni

- Sovraccarico su connessioni 'pannelli', 'batteria' e 'carico'
- Sovratensione su connessioni 'pannelli', 'batteria' e 'carico'
- Inversione su ingresso 'pannelli'
- Corto circuito su uscita 'carico'
- Sovratemperatura.
- Corrente di inversione notturna.
- Disconnessione carico per tensione minima di batteria.

NOTA: L'inversione di polarità di batteria può danneggiare il regolatore. Danno non coperto da garanzia.

Regolatore di carica - MPPT - 20.0A - 100.0Vdc

Dati del Prodotto

Caratteristiche Generali

Corrente di ricarica max:	20,0 A
Collegamento interno:	N/A
Compensazione di temperatura:	N/A
Comunicazione:	N/A
Display Remoto:	N/A
Tensione batteria min:	8 Vdc
Potenza massima pannelli (batt. 12V):	240 W
Tensione batteria max:	29 Vdc
Protezioni:	Cortocircuito, Inversione, Sovraccarico, Sovratemperatura, Sovratensione

Batterie compatibili	Piombo acido libero, Piombo AGM, Piombo Gel
Tensione massima pannelli	100,0 Vdc
Tipo	MPPT
Comunicazione BMS esterno	N/A
Display Interno	N/A
Classe ETIM	EC001748
Potenza massima pannelli (batt. 24V)	480 W
Parametri configurabili	N/A
Sensore di temperatura	N/A

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.



Scheda tecnica

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH):	155mm x 195mm x 77.8mm
Materiale contenitore:	N/A

Grado di protezione	N/A
Peso	1,7 kg

Dati basilari

Descr2.ENG:	Charger Controller - MPPT - 20.0A - 100.0Vdc
-------------	--

Predefinito

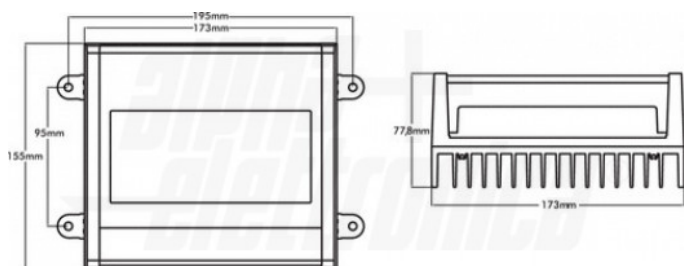
EAN13:	8017443598959
In Promo:	0.0
Str.Etic.ENG:	MPPT - 20.0A - 100.0Vdc
Keywords:	Regolatori di carica, Regolatore di carica, Alpha solar, Fotovoltaico, Alpha elettronica, Alpha, Alfa, Elettronica
SPR_StringaConfezioneSlim:	Scatola
SPR_StringaMultiploSlim:	1 pz.
SPR_StringaPrezzoPerSlim:	1 pz.
Unita Confezione:	pz.

Layout	Solare - ASR
SPR_Descrizione_ITA	Regolatore di carica MPPT 20A - 12/24Vdc - Input 100V - per impianto fotovoltaico
Str.Etic.ITA	MPPT - 20.0A - 100.0Vdc
PercorsoArticolo	Fotovoltaico / Regolatori di carica / MPPT
SPR_StringaImballoSlim	3 pz.
StringaPackaging	Confezione: Scatola da 1pz. Imballo: Scatola da 3 scatole Prezzo per: unità Multiplo di vendita: 1pz.
Tipo Confezione	Scatola

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.

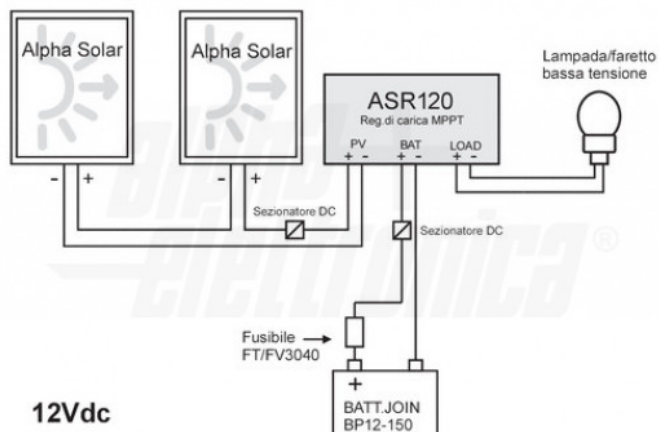
Disegni Tecnici

Dimensioni



Collegamenti impianto a 12Vdc

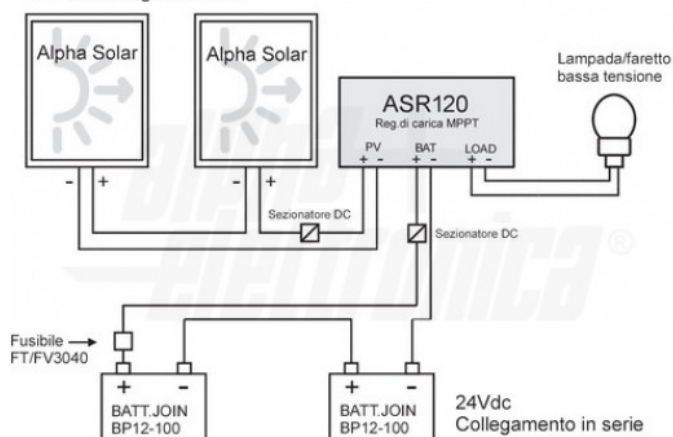
Pannelli collegati in serie



12Vdc

Collegamenti impianto a 24Vdc

Pannelli collegati in serie



24Vdc
Collegamento in serie