



PS3SW485M

Alimentatore per servizio stand-alone
dotato di interfaccia seriale



Corrente erogabile massima di 3 A

Alimentatore switching PS5014 in dotazione

Circuito per la gestione della batteria, fino a 17 Ah

Interfaccia seriale RS-485 IESS BUS SYSTEM

Modello	PS3SW485M
Ingresso rete nominale	230 Vac +/- 10% 50 Hz
Assorbimento da rete @230Vac	0,51 A massimi con carico applicato di 3 A
Tensioni di uscita e carico applicato	Uscita LOAD: 13,6 Vcc con carico applicato di 2 A. Uscita 14V SIR: 12,6 Vcc con carico applicato di 200 mA. Uscita + SIR: 13 Vcc con carico applicato di 50 mA.
Tensione ai cavi per collegamento batteria in tampone	13 Vcc con carico applicato di 250 mA (13,9 V a vuoto)
Max. corrente erogabile complessivamente	3 A
Protezioni delle uscite	<u>Uscita LOAD</u> : fusibile F1 di tipo ritardato da 3,15 A per intervento in caso di cortocircuito o sovraccarico con batteria in tampone collegata. 4,5 A autolimitati per intervento in caso di cortocircuito o sovraccarico senza batteria in tampone collegata. <u>Uscita +14V SIR</u> : protezione con PTC. <u>Uscita +RIF SIR</u> : protezione con PTC. <u>Batteria in tampone</u> : PTC in caso di cortocircuito o inversione di polarità. Sgancio automatico in caso di scarica profonda dovuta ad una prolungata assenza di rete (<9V). Ponticello per riarmo manuale.
Assorbimento della scheda di controllo	50 mA@ 12 V in assenza della tensione di rete
Carico massimo applicabile	580 mA e autonomia 12 h se l'alimentatore è collegato ad una batteria in tampone da 7 Ah. 1,41 A e autonomia 12 h se l'alimentatore è collegato ad una batteria in tampone da 17 Ah. 280 mA e autonomia 60 h se l'alimentatore è collegato ad una batteria in tampone da 17 Ah.
Controlli automatici	Sovratensione uscita alimentatore switching e ingressi di alimentazione Sottotensione/sovraccarico ingresso alimentatore Sottotensione/sovraccarico uscite al carico e +14SIR Sottotensione/sovraccarico uscita +RIFSIR Assenza rete con tensione in ingresso
Soglie di controllo batteria	Batteria scarica <10,5 V Ripristino batteria 11 V Assenza batteria Batteria in scarica profonda Batteria in cortocircuito
Temperatura operativa	-10 / +55 °C
Dimensioni	L 134 x H 151 x P 39 mm (montaggio a parete)
Peso	750 g
Conformità	EN 50131-6 grado 2, classe ambientale II