

EST-PSM48

Modulo di gestione delle alimentazioni (Power Supply Manager)

Panoramica

Il modulo di gestione delle alimentazioni EST-PSM48 è stato progettato per la gestione dell'alimentazione in corrente continua in arrivo dalle unità di alimentazione (PSU) e dalle batterie di riserva. L'unità controlla la carica della batteria e distribuisce l'alimentazione a tutte le apparecchiature del sistema di evacuazione vocale (VES), con carico massimo di 60 A. Quando il sistema utilizza le batterie di riserva, l'alimentazione fornita è di 3,2 kW (48 V).

L'unità è conforme agli standard EN 54-4 e anche agli standard EN 12101-10 (sistemi per il controllo del fumo e del calore).

Come principale fonte di energia, il modulo di gestione utilizza gli alimentatori esterni da 800 W (EST-PS48800). Come fonte di alimentazione di riserva utilizza un pacco batterie con capacità massima pari a 200 Ah.

EST-PSM48 controlla un banco di 4 batterie VRLA a 12 V. Si occupa di mantenere la carica delle batterie, garantisce i parametri di carica tenendo conto della compensazione della temperatura e monitora la resistenza delle batterie e del cablaggio come specificato nell'allegato A2 della norma EN 54-4.

EST-PSM48 è in grado di gestire un massimo di 4 moduli di alimentatori EST-PS4880. Il modulo di gestione garantisce una distribuzione sicura delle alimentazioni e controlla i parametri elettrici in uscita di ciascun modulo di alimentatore.

Il modulo di alimentazione EST-PS48800 è stato progettato per essere installato nel telaio EST-PF4. Gli elementi che costituiscono il sistema di alimentazione sono progettati per essere assemblati in un rack 19 " con grado di protezione IP30.



EST-PSM48

Modulo di gestione delle alimentazioni (Power Supply Manager)

Specifiche tecniche

Elettrico	
Consumo di energia	885 W max. (3.85 A)
Tensione di esercizio	230 VAC +10% -15%, 50/60 Hz

Fisico	
Dimensioni fisiche	482 x 85 x 443 mm (W x H x D)
Peso netto	7.2 kg
Tipo di montaggio	Rack 19"

Ambientale	
Temperatura operativa	-5°C to +40°C
IP rating	30

Regolatorio	
Certificazioni	EN54-4
Standards	EN12101-10

Electrical	
Efficiency at rated power >90%	
DC input	4; bolted terminals; dedicated power supply unit EST-PS48800
DC input protection	4 x 20 A, 58 VDC
DC outputs	8 x 48 V, each output max. 30 A (total for all 8 outs max. 63 A)
Summary maximum DC output load (24 V and 52 V)	3200 W
Charging current	max. 14 A
Charging voltage	54.6 V ± 0.6 V (at 25°C)
Maximum resistance of wiring and fuses	10 mΩ
Maximum total serial resistance of wiring, fuses, and batteries	28 to 100 mΩ

Physical	
Maximum configuration	1 x EST-PSM48 – Power Supply Manager 4x EST-PS4880 – Power Supply Unit 1x EST-PF4 – Power Supply Units Frame
Battery (type)	4 pieces, VRLA 12 V, 15 to 200 Ah

Prodotti compatibili		
Categoria	Riferimento	Descrizione
Controllo	EST-PS48800	Modulo di alimentazione
Controllo	EST-PSM48	Modulo di gestione delle alimentazioni (Power Supply Manager)



In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.