

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)
--------------------	---------------------

Fisico

Dimensioni fisiche	482 x 85 x 443 mm (W x H x D)
--------------------	-------------------------------

Peso netto	7.2 kg
------------	--------

Tipo di montaggio	Rack da 19"
-------------------	-------------

Ambientale

Temperatura operativa	-5°C to +40°C
-----------------------	---------------

IP rating	30
-----------	----

Regolatorio

Certification	EN54-4
---------------	--------

Standards	EN12101-10
-----------	------------

Electrical

AC power supply	230 VAC +10% -15%, 50/60 Hz
-----------------	-----------------------------

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 $\pm$ 0.6 V (at 25°C)
------------------	------------------------------

Maximum resistance of wiring and fuses	10 m Ω
---	---------------

Maximum total serial resistance of wiring, fuses, and batteries	28 – 100 m Ω
---	---------------------

Physical

Maximum configuration	1x 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 15-200 Ah
----------------	-------------------------------



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security 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.

Last updated on 5 May 2023 - 10:29