

Serie DF-EN54-xA17

Linea Accessori

Alimentatori Ausiliari in Box 24V 3 - 5 e 10A

EN54-4 ■ EN12101-10

Rev.C

Caratteristiche

- Certificazione EN54-4 e EN12101-10
- Due uscite distinte e separate per carichi esterni
- Uscita dedicata per la ricarica delle batterie 1A
- 4 uscite di segnalazione: "Relè SPDT di Allarme", perdita di alimentazione da rete, Guasto alimentatore, Guasto Batteria.
- Protezioni contro: inversione di polarità, cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni
- Porta seriale con protocollo Modbus RTU
- 5 anni di Garanzia.



Descrizione

Gli alimentatori della serie **DF-EN54-x17** sono unità di alimentazione switching a 27,6V con trasformatore toroidale e convertitore Dc/Dc, ad alta efficienza. Sul frontale è presente un pannello sinottico corredato di una serie di led e display a sette segmenti, utili a visualizzare gli stati operativi dell'unità. Il display a 7 segmenti permette una lettura immediata della tensione di uscita per ogni canale, la corrente totale erogata ai carichi, il valore della tensione di alimentazione e lo stato di carica delle batterie. Gli alimentatori dispongono di un Buzzer per segnalare eventuali Guasti/Anomalie.

Gli alimentatori **DF-EN54-x17** sono dotati di uscite dedicate per la ricarica delle batterie, e di due uscite per i carichi utente da 3 o 5 10 Ampere, separate e monitorate. Le uscite sono protette contro l'inversione di polarità, cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni. Il circuito di ricarica della batteria è compensato in temperatura e tutte le unità sono dotate di fusibili di protezione ingresso-uscite. In caso di cortocircuito o batteria scollegata l'alimentatore è in grado ugualmente di erogare la corrente verso i carichi esterni.

Gli alimentatori **DF-EN54-x17** hanno 4 uscite di segnalazione: "Relè SPDT di Allarme", perdita di alimentazione da rete, Guasto alimentatore, Guasto Batteria, mentre è disponibile anche un ingresso collettivo di "Guasto". Le unità sono dotate di un circuito elettronico in grado di misurare la resistenza interna della batteria per determinare quando quest'ultima è esausta, ovvero da sostituire.

Gli alimentatori **DF-EN54-x17** sono dotati di porta seriale con protocollo Modbus RTU; in opzione è possibile interfacciare l'alimentatore tramite "Wi-Fi", "Ethernet", "RS485". Gli alimentatori **DF-EN54-x17** sono certificati anche EN12101-10, e quindi adatti all'utilizzo in impianti dove vengono utilizzati "Evacuatori di Fumo".

Il contenitore è in metallo con chiusura a chiave e protezione contro l'apertura, verniciatura in poliestere rosso, completo di staffe fissaggio e passacavi.

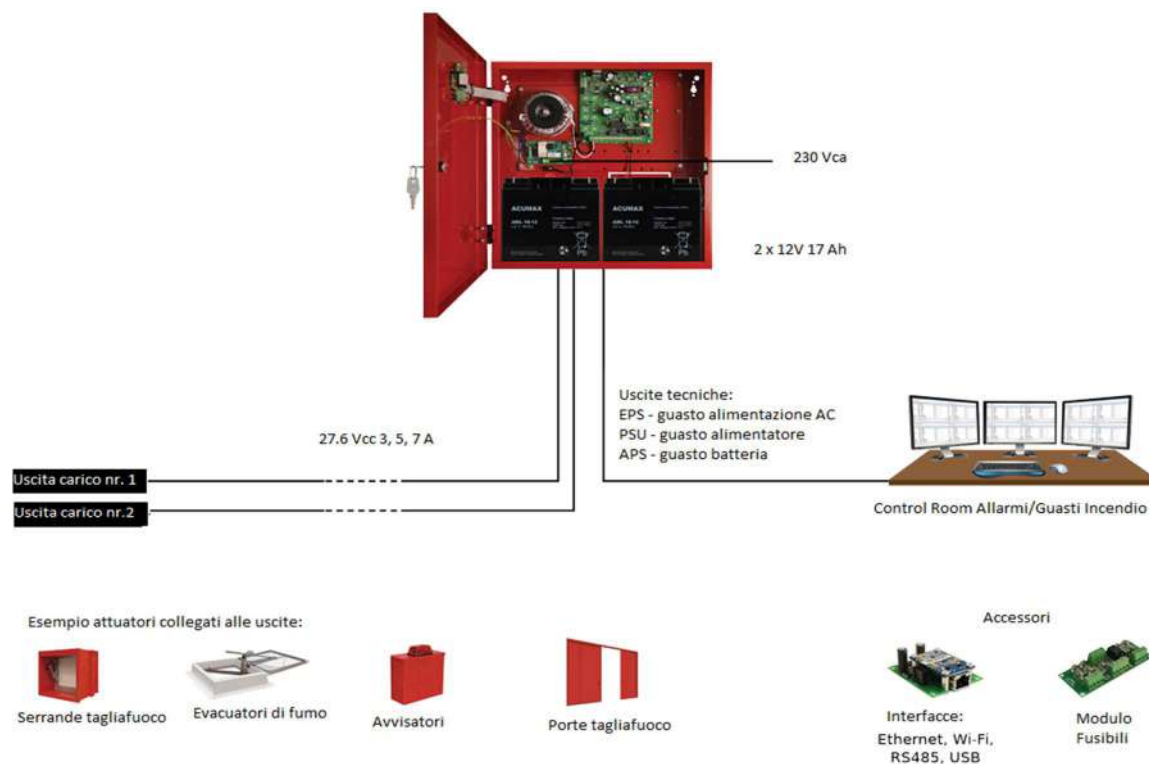
Serie DF-EN54-xA17

Linea Accessori

EN54-4 ▪ EN12101-10

Alimentatori Ausiliari in Box 24V 3 - 5 e 10A

Rev.C



Specifiche Tecniche

Alimentazione Primaria	230V CA +15% - 10% (fusibile T 1A)
Frequenza di Rete	50Hz
Alimentazione ausiliaria	2, o 4 (costante) 3, 5 o 10 A (istantanea)
Corrente di ricarica batterie	1 A
Batterie allocabili	2 x 12V 17 Ah
Consumo di corrente	78 mA
Temperatura di funzionamento	-5°C to +75°C
Dimensioni	420x420x102mm LxHxP
Peso	8,6Kg. (escluso le batterie)

Come ordinare

- **DF-EN54-3A17** Alimentatore switching 24 Vcc @3 A display a 7 segmenti
- **DF-EN54-5A17** Alimentatore switching 24 Vcc @5 A display a 7 segmenti
- **DF-EN54-10A17** Alimentatore switching 24 Vcc @10 A display a 7 segmenti
- **DF-EN54-LB4** Modulo distribuzione alimentazioni 24 Vcc 2 In 4 Out con fusibili
- **DF-EN54-LB8** Modulo distribuzione alimentazioni 24 Vcc 2 In 8 Out con fusibili
- **DF-INTU** Interfaccia USB-TTL per la connessione locale degli alimentatori
- **DF-INTR** Interfaccia RS485-TTL per la connessione locale degli alimentatori
- **DF-INTE** Interfaccia ETHERNET per la connessione in rete degli alimentatori