

Descrizione del Prodotto

L'IFM AC1256 è un alimentatore switching monofase progettato per fornire alimentazione affidabile ai sistemi AS-Interface. Con una potenza di uscita di 85 W e una corrente di 2,8 A, è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione stabile e continua.

Specifiche Tecniche

Ingresso

- Tensione nominale: 110/230 V AC
- Frequenza: 47...64 Hz
- Gamma di tensione in ingresso: 100...120 V AC / 200...240 V AC
- Tolleranza tensione operativa: $\pm 10\%$
- Corrente di ingresso (a 120 V AC / 60 Hz): 1,44 A
- Corrente di ingresso (a 230 V AC / 50 Hz): 0,86 A
- Fattore di potenza (a 120 V AC / 60 Hz): 0,56
- Fattore di potenza (a 230 V AC / 50 Hz): 0,47

Uscita

- Tensione di uscita AS-i: 30,5 V
- Corrente di uscita AS-i: 2,8 A
- Potenza di uscita continua: 85 W
- Ripple residuo massimo: 50 mV
- Protezione da sovratensione: sì (inferiore a 36 V)
- Protezione da sovraccarico: sì
- Protezione da cortocircuito: sì

Efficienza

- Efficienza (a 120 V AC / 60 Hz): 86,9%
- Efficienza (a 230 V AC / 50 Hz): 88%

Caratteristiche Ambientali

- Temperatura ambiente operativa: -25...70 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40...85 °C
- Umidità relativa massima: 95% (secondo IEC 60068-2-30)
- Grado di protezione: IP20

Connessioni e Montaggio

- Terminali a vite
- Tipo di montaggio: su guida DIN (TH35 secondo EN 60715)

Dimensioni e Peso

- Dimensioni: 124 x 40 x 120 mm
- Peso: 625 g

Caratteristiche Aggiuntive

- Decoupling dati integrato: sì
- Protezione contro il ritorno di tensione: fino a 35 V
- Limitazione della corrente di spunto: sì
- Tempo massimo di ritardo all'accensione: 900 ms

Per ulteriori dettagli e informazioni, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.