

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore IFM AC1258 è progettato per fornire un'alimentazione affidabile a moduli, sensori e attuatori AS-Interface. Offre un'elevata immunità ai disturbi e riserve di potenza sufficienti per compensare i picchi di corrente. La progettazione compatta consente un risparmio di spazio, mentre l'alta efficienza riduce il riscaldamento del quadro elettrico.

Dati Elettrici

Frequenza AC: 47...64 Hz

Tolleranza tensione di esercizio: $\pm 10\%$

Tensione nominale AC: 110 / 230 V

Intervallo tensione di ingresso AC: 100...120 / 200...240 V

Classe di protezione: I

Protezione da sovratensione: sì (< 36 V)

Tempo massimo di ritardo all'accensione: 800 ms

Tensione di uscita AS-i: 30,5 V

Potenza di uscita (continua): 244 W

Potenza di uscita (picco): 256 W (brevemente per caricare le capacità del bus dopo l'accensione)

Fattore di potenza (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz): 0,59

Fattore di potenza (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz): 0,51

Riserva di potenza: 5%

Numero di circuiti di uscita: 1

Corrente di uscita AS-i: 8 A

Ripple residuo massimo: 100 mV

Corrente di spunto all'accensione (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz): 3 A

Corrente di spunto all'accensione (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz): 3 A

Limitazione della corrente di spunto: sì

Efficienza (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz): 89,4%

Efficienza (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz): 90,9%

Protezione ingresso esterna: $\leq$ B-10 A / $\leq$ C-6 A

Derating: 6 W/K (60...70 °C)

Tempo di buffering rete (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz): 44 ms

Tempo di buffering rete (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz): 42 ms

Corrente di ingresso (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz): 3,73 A

Corrente di ingresso (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz): 2,23 A

Perdita di potenza (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz): 28,9 W

Perdita di potenza (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz): 24,4 W

Disaccoppiamento dati integrato: sì

Protezione contro il ritorno di tensione: 35 V

Protezione da cortocircuito: sì

Protezione da sovraccarico: sì

Comportamento in sovraccarico: corrente di uscita costante

Connessione in parallelo delle uscite possibile: no

Connessione in serie delle uscite possibile: no

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -25...70 °C (osservare lo spazio libero per la convezione, vedere le istruzioni operative)

Temperatura di stoccaggio: -40...85 °C

Umidità relativa massima: 95% (IEC 60068-2-30)

Grado di protezione: IP 20

Grado di sporcizia: 2 (IEC 62103: contaminazione conduttiva non consentita)

Dati Meccanici

Tipo di montaggio: guida DIN (TH35 secondo EN 60715)

Materiali: lamiera d'acciaio

Dimensioni: 124 x 62 x 120 mm

Peso: 898,5 g

Connessioni Elettriche

Connessione: morsetti a vite

Display / Elementi Operativi

Indicazione tensione AS-i: LED verde

Certificazioni

Certificato AS-i: 98501

Note

Quantità per confezione: 1 pezzo