

Descrizione del Prodotto

Il WAGO 750-833 è un controllore programmabile per bus di campo PROFIBUS DP/V1, progettato per applicazioni industriali che richiedono comunicazione affidabile e prestazioni elevate.

Specifiche Tecniche

Comunicazione: PROFIBUS DP/V1

CPU: 16 bit

Memoria Programma: 128 kByte

Memoria Dati: 64 kByte

Memoria Non-Volatile: 8 kByte

Tempo di Ciclo: Inferiore a 3 ms per 1000 istruzioni bit/256 I/O digitali

Velocità di Trasmissione: Da 9,6 kBd a 12 MBd

Lunghezza Massima del Segmento Bus: 1200 m

Numero Massimo di Nodi sul Master: 96

Numero di Punti I/O: 6000

Numero Massimo di Moduli per Nodo: 63

Immagine di Processo I/O (Massima): 244 Byte per ingressi e 244 Byte per uscite

Programmazione

Ambiente di Programmazione: WAGO-I/O-PRO V2.3 (basato su CODESYS V2.3)

Linguaggi di Programmazione (IEC 61131-3): Lista di Istruzioni (IL), Diagramma a Blocchi di Funzione (FBD), Diagramma Ladder (LD), Testo Strutturato (ST), Diagramma di Funzione Continua (CFC), Diagramma di Funzione Sequenziale (SFC)

Opzioni di Configurazione

File di Descrizione del Dispositivo (GSD): Disponibili per il download gratuito su www.wago.com

Software di Configurazione: WAGO-I/O-CHECK

Alimentazione

Tensione di Alimentazione del Sistema: 24 VDC (-25% ... +30%) tramite connettore estraibile (connessione CAGE CLAMP®)

Corrente di Ingresso Tipica a Carico Nominale (24 V): 500 mA

Efficienza dell'Alimentazione a Carico Nominale (24 V): 87%

Consumo di Potenza (Alimentazione di Sistema 5 V): 200 mA

Corrente Totale (Alimentazione di Sistema): 1800 mA

Tensione di Alimentazione del Campo: 24 VDC (-25% ... +30%) tramite contatti di ponticellamento di potenza

Capacità di Corrente dei Contatti di Ponticellamento di Potenza: 10 A

Connessioni

Comunicazione/Fieldbus: PROFIBUS: 1 x D-sub 9 femmina

Alimentazione di Sistema: 2 x CAGE CLAMP®

Alimentazione del Campo: 6 x CAGE CLAMP®

Configurazione del Dispositivo: 1 x Connettore maschio; 4 poli

Dati Fisici

Larghezza: 50,5 mm

Altezza: 100 mm

Profondità: 71,1 mm

Profondità dal Bordo Superiore della Guida DIN: 63,9 mm

Peso: 186,944 g

Colore: Grigio chiaro

Materiale dell'Involucro: Policarbonato; poliammide 6.6

Condizioni Ambientali

Temperatura Ambiente Operativa: 0 ... 55 °C

Temperatura Ambiente di Stoccaggio: -25 ... 85 °C

Grado di Protezione: IP20

Grado di Inquinamento: 2 secondo IEC 61131-2

Altitudine Operativa: Senza derating della temperatura: 0 ... 2000 m; con derating della temperatura: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)

Umidità Relativa (senza Condensazione): 95%

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Tipo di Montaggio: Guida DIN-35

Resistenza alle Vibrazioni: 4g secondo IEC 60068-2-6

Resistenza agli Urti: 15g secondo IEC 60068-2-27

Immunità alle Interferenze EMC: Secondo EN 61000-6-2, applicazioni marine

Emissione di Interferenze EMC: Secondo EN 61000-6-4, applicazioni marine

Esposizione a Inquinanti: Secondo IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43

Carico di Fuoco: 2,780 MJ

Concentrazione Permissibile di Contaminanti H₂S a un'Umidità Relativa del 75%:
10 ppm

Concentrazione Permissibile di Contaminanti SO2 a un'Umidità Relativa del 75%:
25 ppm

Dati Commerciali

Tipo di Imballaggio: Scatola

Paese di Origine: Germania

GTIN: 4045454527075

Codice Tariffario Doganale: 85371091990

Note

Per la configurazione sono necessari i file GSD, disponibili per il download gratuito su www