

Descrizione del Prodotto

Il WAGO 750-375 è un accoppiatore Fieldbus PROFINET IO di terza generazione, progettato per collegare la serie 750 di WAGO a diversi sistemi di bus di campo. Questo dispositivo compatto ed economico supporta profili come PROFIsafe V2 e PROFIenergy V1.0, offrendo una soluzione versatile per applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Numero di catalogo: 750-375

Protocollo di comunicazione: PROFINET IO

Velocità di trasmissione dati: 10/100 Mbit/s (10 Mbit/s per protocolli ETHERNET, 100 Mbit/s full duplex per PROFINET IO)

Numero massimo di moduli per nodo: 250

Numero massimo di moduli senza estensione bus: 64

Immagine di processo I/O massima (fieldbus): 512 byte in ingresso / 512 byte in uscita

Isolamento: 500 V tra sistema e campo

Grado di protezione: IP20

Alimentazione

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

Consumo di corrente (alimentazione sistema 5 V): 450 mA

Corrente totale (alimentazione sistema): 1700 mA

Tensione di alimentazione del campo: 24 VDC (-25% ... +30%) tramite contatti di alimentazione jumper

Corrente di ingresso tipica a carico nominale (24 V): 500 mA

Efficienza dell'alimentazione tipica a carico nominale (24 V): 90%

Conessioni

Comunicazione/Fieldbus: PROFINET IO: 2 x RJ-45

Alimentazione del campo: 6 x CAGE CLAMP

Alimentazione del sistema: 2 x CAGE CLAMP

Configurazione del dispositivo: 1 x connettore maschio; 4 poli

Tipo di connessione 1: Alimentazione sistema/campo

Conduttore solido: 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG

Conduttore flessibile: 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG

Lunghezza di spelatura: 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici

Dati Fisici

Larghezza: 61,5 mm / 2,421 pollici

Altezza: 100 mm / 3,937 pollici

Profondità: 71,9 mm / 2,831 pollici

Profondità dal bordo superiore della guida DIN: 64,7 mm / 2,547 pollici

Materiali

Colore: Grigio chiaro

Materiale dell'alloggiamento: Policarbonato; poliammide 6.6

Carico di incendio: 2,755 MJ

Peso: 151,5 g

Marcatura di conformità: CE

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente (operativa): 0 ... +55 °C

Temperatura ambiente (stoccaggio): -25 ... +85 °C

Umidità relativa (senza condensazione): 95%

Altitudine operativa: 0 ... 2000 m / 0 ... 6562 ft

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

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

Grado di inquinamento: 2 secondo IEC 61131-2

Esposizione agli inquinanti: Secondo IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43

Concentrazione permessa di H₂S a umidità relativa 75%: 10 ppm

Concentrazione permessa di SO₂ a umidità relativa 75%: 25 ppm

Certificazioni

Conformità EMC (emissione di interferenze): Secondo EN 61000-6-3, applicazioni marine

Conformità EMC (immunità alle interferenze): Secondo EN 61000-6-2, applicazioni marine

Certificazioni: DNV, RINA, INMETRO, BSH, UL, PRS, ATEX, LR, EAC, KC, CCCE_x, ABS, IECE_x

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di WAGO o contattare il supporto tecnico autorizzato.