

Il WAGO 750-343 è un modulo di comunicazione per sistemi di automazione industriale, progettato per l'integrazione con il protocollo PROFIBUS DP. Questo modulo consente la connessione di dispositivi di I/O remoti a un master PROFIBUS, facilitando la comunicazione efficiente e affidabile tra componenti distribuiti.

Caratteristiche principali

- **Protocollo di comunicazione**: PROFIBUS DP
- **Velocità di trasmissione**: da 9,6 kBd a 12 MBd
- **Numero massimo di nodi sul master**: 125
- **Numero massimo di moduli per nodo**: 63
- **Numero massimo di punti I/O**: 6000
- **Immagine di processo I/O (massima)**: 32 byte in ingresso / 32 byte in uscita
- **Lunghezza massima del segmento bus**: 1200 m
- **Tempo di trasmissione**: tipicamente 1 ms (con 10 accoppiatori, ciascuno con 32 I/O digitali a 12 Mbaud); massimo 3,3 ms
- **Tensione di alimentazione del sistema**: 24 VDC (-25% ... +30%)
- **Consumo di corrente (alimentazione di sistema a 5 V)**: 350 mA
- **Corrente totale per l'alimentazione del sistema**: 650 mA
- **Efficienza dell'alimentazione**: 80% (tipica a carico nominale di 24 V)
- **Standard**: EN 50170

Connessioni

- **Tecnologia di connessione per comunicazione/fieldbus**: PROFIBUS tramite 1 connettore D-sub a 9 pin
- **Tecnologia di connessione per l'alimentazione del sistema**: 4 terminali CAGE CLAMP®
- **Tecnologia di connessione per la configurazione del dispositivo**: 1 connettore maschio a 4 poli
- **Tipo di connessione**: Alimentazione del sistema
- **Conduttore solido**: 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
- **Conduttore flessibile**: 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
- **Lunghezza di spelatura**: 5 ... 6 mm / 0,2 ... 0,24 pollici
- **Nota sulla sezione del conduttore**: 14 AWG: THHN, THWN

Dati fisici

- **Larghezza**: 49,5 mm / 1,949 pollici
- **Altezza**: 96,8 mm / 3,811 pollici

- **Profondità**: 71,9 mm / 2,831 pollici
- **Profondità dal bordo superiore della guida DIN**: 64,7 mm / 2,547 pollici

Dati meccanici

- **Tipo di montaggio**: Guida DIN-35

Materiali

- **Colore**: Grigio chiaro
- **Materiale dell'alloggiamento**: Policarbonato; poliammide 6.6
- **Carico di incendio**: 2,278 MJ
- **Peso**: 110,425 g
- **Marcatura di conformità**: CE

Requisiti ambientali

- **Temperatura ambiente di funzionamento**: 0 ... +55 °C
- **Temperatura ambiente di stoccaggio**: -25 ... +85 °C
- **Grado di protezione**: IP20
- **Grado di inquinamento**: 2 secondo IEC 61131-2
- **Altitudine operativa**: 0 ... 2000 m
- **Posizione di montaggio**: Orizzontale (in piedi/sdraiato); verticale
- **Umidità relativa (senza condensa)**: 95%
- **Resistenza alle vibrazioni**: 4g secondo IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti**: 15g secondo IEC 60068-2-27
- **Immunità EMC alle interferenze**: Secondo EN 61000-6-2, applicazioni marine
- **Emissione EMC di interferenze**: Secondo EN 61000-6-4, applicazioni marine
- **Esposizione a inquinanti**: Secondo IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
- **Concentrazione permessa di H₂S a umidità relativa del 75%**: 10 ppm
- **Concentrazione permessa di SO₂ a umidità relativa del 75%**: 25 ppm

Dati commerciali

- **Tipo di imballaggio**: Scatola
- **Paese di origine**: Germania
- **GTIN**: 4045454422554
- **Codice tariffario doganale**: 85176200000

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