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 mm<sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
- \*\*Conduttore flessibile\*\*: 0,08 ... 1,5 mm<sup>2</sup> / 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 inguinamento\*\*: 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 H<sub>2</sub>S 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.