

Controllo delle funzioni e sistemi BUS



Controllore di funzione FNC12

SKU: D99.000.20

Il controllore di funzioni programmabile BACnet FNC12 è stato sviluppato per un'ampia gamma di compiti nell'automazione degli edifici. I numerosi ingressi e uscite ne consentono l'utilizzo in molte aree del controllo degli edifici, mentre le opzioni di connessione BACnet permettono una perfetta integrazione nel sistema di gestione degli edifici.

Caratteristiche:

Configurazione e programmazione semplice e veloce tramite porta USB con il PC.
Controllori di funzione programmabili collegati tra loro tramite BACnet
Numerosi ingressi e uscite consentono l'utilizzo nell'automazione degli edifici

Dati tecnici:

Tensione di ingresso: 24 V AC / DV / 4 W

Tensione di uscita: 250 VAC

Corrente di uscita: 5 A

Ingressi digitali: 8

Uscite digitali: 4

Grado di protezione: IP 20

Dimensioni (L x P x A): 107 x 90 x 62 mm

Peso: 0,25 kg





Controllore di funzione FNC33

SKU: D99.000.21

Il controllore di funzioni programmabile BACnet FNC33 è stato sviluppato per un'ampia gamma di compiti nell'automazione degli edifici. I numerosi ingressi e uscite ne consentono l'utilizzo in molte aree del controllo degli edifici, mentre le opzioni di connessione BACnet permettono una perfetta integrazione nel sistema di gestione degli edifici.

Caratteristiche:

Configurazione e programmazione semplice e veloce tramite porta USB con il PC.
Controllori di funzione programmabili collegati tra loro tramite BACnet
Numerosi ingressi e uscite consentono l'utilizzo nell'automazione degli edifici

Dati tecnici:

Tensione di ingresso: 24 V AC / DV / 6 W

Tensione di uscita: 250 VAC

Corrente di uscita: 5 A

Ingressi digitali: 8

Uscite digitali: 8

Grado di protezione: IP 20

Dimensioni (L x P x A): 161 x 90 x 62 mm

Peso: 0,35 kg





Controllore d'ingresso DIN12

SKU: D99.000.23

Il controllore di ingresso DIN12 è un controllore di ingresso digitale programmabile BACnet che può essere utilizzato come ingresso di campo remoto in qualsiasi rete BACnet e/o Modbus.

Caratteristiche:

Configurazione e programmazione semplice e veloce tramite porta USB con il PC.
Controllori programmabili collegati tra loro via BACnet
Numerosi ingressi e uscite consentono l'utilizzo nell'automazione degli edifici

Dati tecnici

Tensione di ingresso: 24 V AC / DC / 4 W

Ingressi digitali: 24

Grado di protezione: IP 20

Dimensioni (L x L x A): 107 x 90 x 62 mm

Peso: 0,25 kg





Controllore di uscita DOM12

SKU: D99.000.24

Il controllore di uscita DOM12 è un controllore di uscita digitale programmabile via BACnet che può essere utilizzato come uscita di campo decentralizzata in qualsiasi rete BACnet e/o Modbus.

Caratteristiche:

Configurazione e programmazione semplice e veloce tramite porta USB con il PC.
Controllori programmabili collegati tra loro tramite BACnet
Numerosi ingressi e uscite consentono l'utilizzo nell'automazione degli edifici

Dati tecnici

Tensione di ingresso: 24 V AC / DC / 8 W

Uscite digitali: 12

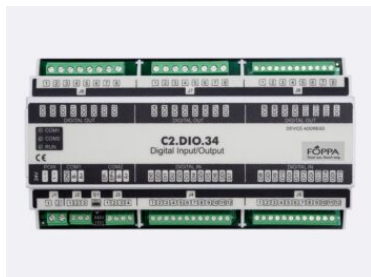
Tensione di uscita: 250 VAC / 5 A

Grado di protezione: IP 20

Dimensioni (L x L x A): 107 x 90 x 62 mm

Peso: 0,25 kg





Controllore di ingresso e uscita DIO 34

SKU: D99.000.24A

Il controllore di ingressi e uscite DIO 34 è un controllore di ingressi e uscite digitali programmabile via BACnet che può essere utilizzato come ingresso e uscita di campo remoto in qualsiasi rete BACnet e/o Modbus.

Caratteristiche:

Configurazione e programmazione rapida e semplice tramite porta USB con il PC.
Controllori programmabili collegati tra loro tramite BACnet
Numerosi ingressi e uscite consentono l'utilizzo nell'automazione degli edifici

Dati tecnici

Tensione di ingresso: 24 V AC / DC / 8 W

Ingressi digitali: 16

Uscite digitali: 12

Grado di protezione: IP 20

Dimensioni (L x L x A): 107 x 90 x 62 mm

Peso: 0,25 kg





Elemento di comando per bus ad anello per 1 azionamento BSK con connettore

SKU: D99.000.01

Il modulo bus ad anello commuta e monitora gli azionamenti rilevanti per la sicurezza dei flap nelle varie posizioni. Inoltre, la tensione di alimentazione è costantemente monitorata e un messaggio di guasto viene trasmesso all'unità centrale se i parametri o i tempi di funzionamento si discostano.

Per 1 attuatore per serrande tagliafuoco dei tipi: BF24-T-ST, BLF24-T-ST, BFL24-T-ST, BFN24-T-ST
(L'installazione deve essere effettuata nelle immediate vicinanze dell'attuatore)

Dati tecnici

Tensione nominale dell'elemento di comando: 230 V

Tensione di uscita per l'azionamento: 24 V

Numero massimo di elementi di controllo per anello: 500 Numero di elementi di controllo per anello: 500

Max. Lunghezza massima del cavo tra gli elementi di comando: 500 m

Classe di protezione: II (isolamento protettivo)

Classe di protezione: IP 54

Intervallo di temperatura: -20 - +60°C

Dimensioni (L x P x A): 154 x 114 x 77 mm

Peso: 0,4 kg





Unità di controllo bus ad anello per 2 azionamenti BSK con spina

SKU: D99.000.02

Il modulo bus ad anello commuta e monitora gli azionamenti rilevanti per la sicurezza dei flap nelle varie posizioni. Inoltre, la tensione di alimentazione è costantemente monitorata e un messaggio di guasto viene trasmesso all'unità centrale se i parametri o i tempi di funzionamento si discostano.

Per 2 attuatori per serrande tagliafuoco dei tipi: BF24-T-ST, BLF24-T-ST, BFL24-T-ST, BFN24-T-ST
(L'installazione deve essere effettuata nelle immediate vicinanze dell'attuatore)

Dati tecnici:

Tensione nominale elemento di comando: 230 V

Tensione di uscita per l'azionamento: 24 V

Numero massimo di elementi di comando per anello: 500 Numero di elementi di controllo per anello: 500

Max. Lunghezza massima del cavo tra gli elementi di comando: 500 m

Classe di protezione: II (isolamento protettivo)

Classe di protezione: IP 54

Intervallo di temperatura: -20 - +60°C

Dimensioni (L x P x A): 154 x 114 x 77 mm

Peso: 0,4 kg





Elemento di comando del bus ad anello per 1 azionamento BSK senza spina

SKU: D99.000.03

Il modulo bus ad anello commuta e monitora gli azionamenti rilevanti per la sicurezza dei flap nelle varie posizioni. Inoltre, la tensione di alimentazione è costantemente monitorata e un messaggio di guasto viene trasmesso all'unità centrale se i parametri o i tempi di funzionamento si discostano.

Per 1 attuatore per serrande tagliafuoco tipo: BF230-T, BLF230-T, BFL230-T, BFN230-T

(L'installazione deve essere effettuata nelle immediate vicinanze dell'attuatore)

Dati tecnici:

Tensione nominale elemento di comando: 230 V

Tensione di uscita per l'azionamento: 230 V

Numero massimo di elementi di comando per anello: 500 Numero di elementi di controllo per anello: 500

Max. Lunghezza massima del cavo tra gli elementi di comando: 500 m

Classe di protezione: II (isolamento protettivo)

Classe di protezione: IP 54

Intervallo di temperatura: -20 - +60°C

Dimensioni (L x P x A): 154 x 114 x 77 mm

Peso: 0,4 kg





Unità di controllo bus ad anello per 2 azionamenti BSK senza spina

SKU: D99.000.04

Il modulo bus ad anello commuta e monitora gli azionamenti rilevanti per la sicurezza dei flap nelle varie posizioni. Inoltre, la tensione di alimentazione è costantemente monitorata e un messaggio di guasto viene trasmesso all'unità centrale se i parametri o i tempi di funzionamento si discostano.

Per 2 attuatori per serrande tagliafuoco dei tipi: BF230-T, BLF230-T, BFL230-T, BFN230-T
(L'installazione deve essere effettuata nelle immediate vicinanze dell'attuatore)

Dati tecnici:

Tensione nominale elemento di comando: 230 V

Tensione di uscita per l'azionamento: 230 V

Numero massimo di elementi di comando per anello: 500 Numero di elementi di controllo per anello: 500

Max. Lunghezza massima del cavo tra gli elementi di comando: 500 m

Classe di protezione: II (isolamento protettivo)

Classe di protezione: IP54

Intervallo di temperatura: -20 - +60°C

Dimensioni (L x P x A): 154 x 114 x 77 mm

Peso: 0,4 kg





Elemento di comando per bus ad anello per 1 azionamento EK con connettore

SKU: D99.000.05

Il modulo bus ad anello commuta e monitora gli azionamenti rilevanti per la sicurezza dei flap nelle varie posizioni. Inoltre, la tensione di alimentazione è costantemente monitorata e un messaggio di guasto viene trasmesso all'unità centrale se i parametri o i tempi di funzionamento si discostano.

Per 1 azionamento di estrazione fumi dei tipi: BE24-ST, BE24-12-ST, BLE24-ST (L'installazione deve essere effettuata nelle immediate vicinanze dell'azionamento)

Dati tecnici:

Tensione nominale dell'elemento di comando: 230 V

Tensione di uscita per l'azionamento: 24 V

Numero massimo di elementi di comando per anello: 500 Numero di elementi di controllo per anello: 500

Max. Lunghezza massima del cavo tra gli elementi di comando: 500 m

Classe di protezione: II (isolamento protettivo)

Classe di protezione: IP 54

Intervallo di temperatura: -20 - +60°C

Dimensioni (L x P x A): 154 x 114 x 77 mm

Peso: 0,4 kg





Elemento di comando a bus anulare per una serranda di controllo fumi CL

SKU: D99.000.06CL

Il modulo bus ad anello commuta e monitora gli azionamenti rilevanti per la sicurezza dei flap nelle varie posizioni. Inoltre, la tensione di alimentazione è costantemente monitorata e un messaggio di guasto viene trasmesso all'unità centrale se i parametri o i tempi di funzionamento si discostano.

Per 1 azionamento di estrazione fumi dei tipi: BE230, BE230-12, BLE230
(L'installazione deve essere effettuata nelle immediate vicinanze dell'azionamento)

Dati tecnici:

Tensione nominale dell'elemento di comando: 230 V

Tensione di uscita per l'azionamento: 230 V

Numero massimo di elementi di comando per anello: 500 Numero di elementi di controllo per anello: 500

Max. Lunghezza massima del cavo tra gli elementi di comando: 500 m

Segnale: 1 segnale di chiusura

Classe di protezione: II (isolamento protettivo)

Classe di protezione: IP 54

Intervallo di temperatura: -20 - +60°C

Dimensioni (L x P x A): 154 x 114 x 77 mm

Peso: 0,4 kg





Modulo contatti Ringbus IN

SKU: D99.000.07

Il modulo di contatti del bus ad anello è progettato per contatti di ingresso e di uscita a potenziale zero che mantengono gli stati di commutazione originali in caso di interruzione dell'alimentazione e dopo il ripristino dell'alimentazione o la commutazione in una posizione di sicurezza definita. Inoltre, la linea del bus ad anello viene monitorata per rilevare eventuali rotture di fili e cortocircuiti, con isolamento galvanico automatico per le sezioni di linea difettose.

Dati tecnici:

Ingressi: 12 a potenziale zero e isolati otticamente

Tensione nominale: 230 V CA

Consumo: 2 VA

Classe di protezione: II Isolato

Grado di protezione: IP 20

Campi di temperatura: -20 - +60°C

Montaggio: guida DIN top-hat da 35 mm

Dimensioni (L x P x A): 137 x 127 x 50 mm

Peso: 0,45 kg





Modulo contatti Ringbus I/O

SKU: D99.000.08

Il modulo di contatti del bus ad anello è progettato per contatti di ingresso e di uscita a potenziale zero che mantengono gli stati di commutazione originali in caso di interruzione dell'alimentazione e dopo il ripristino dell'alimentazione o la commutazione in una posizione di sicurezza definita. Inoltre, la linea del bus ad anello viene monitorata per rilevare eventuali rotture di fili e cortocircuiti, con isolamento galvanico automatico per le sezioni di linea difettose.

Dati tecnici:

Ingressi: 8 a potenziale zero e isolati otticamente

Uscite: 4 contatti relè a potenziale zero 250 V max. 1 A

Tensione di alimentazione: 230 V CA

Consumo: 2 VA

Classe di protezione: II Isolato

Grado di protezione: IP 20

Campi di temperatura: -20 - +60°C

Montaggio: guida DIN top-hat da 35 mm

Dimensioni (L x P x A): 137 x 127 x 50 mm

Peso: 0,45 kg





Modulo di contatto bus ad anello OUT

SKU: D99.000.09

Il modulo di contatti del bus ad anello è progettato per contatti di ingresso e di uscita a potenziale zero che mantengono gli stati di commutazione originali in caso di interruzione dell'alimentazione e dopo il ripristino dell'alimentazione o la commutazione in una posizione di sicurezza definita. Inoltre, la linea del bus ad anello viene monitorata per rilevare eventuali rotture di fili e cortocircuiti, con isolamento galvanico automatico per le sezioni di linea difettose.

Dati tecnici:

Uscite: 12 contatti relè a potenziale zero 250 V max. 1 A

Tensione di alimentazione: 230 V CA

Consumo: 2 VA

Classe di protezione: II Isolato

Grado di protezione: IP 20

Campi di temperatura: -20 - +60°C

Montaggio: guida DIN top-hat da 35 mm

Dimensioni (L x P x A): 137 x 127 x 50 mm

Peso: 0,45 kg





Unità centrale bus ad anello

SKU: D99.000.10

L'unità centrale ring bus è utilizzata per il monitoraggio a prova di cortocircuito e interruzione di un massimo di 500 moduli ring bus di un sistema di protezione antincendio e di estrazione fumi con una lunghezza totale fino a 5000 metri. Composta da un alimentatore, un processore con memoria di programma e due moduli di alimentazione del bus ad anello, può essere ampliata, se necessario, con un modulo con 16 contatti di ingresso o di uscita. La comunicazione con un sistema di controllo di livello superiore avviene tramite un'interfaccia Modbus o BACnet integrata e consente la comunicazione tra anelli,

Dati tecnici:

Interfacce: Ethernet, USB, RS232, RS485

Protocolli: ASCII, RTU, TCP / IP, BA Cnet, BA Cnet / IP

Tensione di alimentazione: 230 V CA

Consumo: 2 VA

Classe di protezione: II Isolato

Grado di protezione: IP 20

Campi di temperatura: 0 - +50°C

Montaggio: guida DIN top-hat da 35 mm

Dimensioni (L x P x A): 86 x 108 x 120 mm

Peso: 0,6 kg





Unità centrale ad anello "leggera

SKU: D99.000.10A

L'unità centrale ring bus è utilizzata per il monitoraggio a prova di cortocircuito e interruzione di un massimo di 100 moduli ring bus di un sistema di protezione antincendio e di estrazione fumi con una lunghezza totale fino a 5000 metri. Composta da un alimentatore, un processore con memoria di programma e due moduli di alimentazione del bus ad anello, l'unità centrale può essere ampliata, se necessario, con un modulo di 16 contatti di ingresso e di uscita ciascuno.

Dati tecnici:

Interfacce: Ethernet, USB

Protocolli: TCP / IP, BA Cnet, BA Cnet / IP

Tensione di alimentazione: 230 V AC

Consumo: 2 VA

Classe di protezione: II Isolamento di protezione

Classe di protezione: IP 20

Campi di temperatura: 0 - +50°C

Montaggio: guida DIN top-hat da 35 mm

Dimensioni (L x P x A): 86 x 108 x 120 mm

Peso: 0,6 kg





Modulo di espansione Ringbus IN

SKU: D99.000.11

Il modulo è collegato all'unità centrale del bus ad anello tramite l'interfaccia RS485 interna ed espande l'unità centrale con ingressi digitali aggiuntivi. È possibile collegare fino a 14 moduli a un'unità centrale e lo stato di ciascuna uscita è segnalato direttamente sul modulo.

Dati tecnici:

Ingressi: 16

Velocità di risposta: 20 ms

Tensione nominale: 24 V CA

Classe di protezione: II Isolamento di protezione

Classe di protezione: IP 20

Campi di temperatura: 0 - +50°C

Montaggio: guida DIN top-hat da 35 mm

Dimensioni (L x P x A): 84 x 84 x 27 mm

Peso: 0,12 kg





Modulo di estensione del bus ad anello OUT

SKU: D99.000.12

Il modulo è collegato all'unità centrale del bus ad anello tramite l'interfaccia RS485 interna ed espande l'unità centrale con uscite digitali aggiuntive. È possibile collegare fino a 14 moduli a un'unità centrale e lo stato di ciascuna uscita è segnalato direttamente sul modulo.

Dati tecnici:

Uscite: 12

Velocità di reazione: 5 ms

Tensione di alimentazione: 24 V AC

Classe di protezione: II Isolato

Grado di protezione: IP 20

Campo di temperatura: 0 - +50°C

Montaggio: guida DIN top-hat da 35 mm

Dimensioni (L x P x A): 84 x 84 x 23 mm

Peso: 0,12 kg





Controllo PLC FOPPA-ACE

SKU: D99.000.50

Il controllore PLC compatto FOPPA-ACE combina le funzioni di numerosi componenti individuali in un unico dispositivo, rappresentando una soluzione di prodotto ideale per semplificare la pianificazione e la programmazione dei progetti. Il sistema modulare funge da unità centrale per una rapida comunicazione dei dati e una maggiore affidabilità funzionale. Il FOPPA-ACE può essere facilmente combinato con moduli di espansione, creando una piattaforma flessibile.

Caratteristiche:

Massima densità di prodotto grazie all'integrazione di numerose interfacce
Piattaforma di controllo CODESYS compatta e potente
Sistema modulare con programmazione semplice e compatibile con diversi prodotti
Alloggiamento in acciaio inox di alta qualità come protezione contro gli agenti esterni

Dati tecnici:

Tensione di alimentazione: 24 VDC
Montaggio: guida di montaggio NS 35
Ingressi digitali: 16
Uscite digitali: 16
Ingressi analogici: 4
Uscite analogiche: 2
Ambiente di sviluppo: CODESYS V3
Interfacce: Ethernet / RJ 45 / USB 2.0
Protocolli: EtherCAT Master / CANOpen Master / Modbus RTU/TCP
Temperatura ambiente: da 0°C a 55°C
Grado di protezione: IP 20
Dimensioni (L x A x P): 212 x 105 x 46,5 mm
Peso: 0,75 kg





Modulo di estensione PLC analogico FOPPA-ACE

SKU: D99.000.51

Il modulo di estensione analogico con accoppiatore bus integrato può essere facilmente combinato con il controllore PLC FOPPA-ACE. Grazie a una configurazione semplice e veloce, è possibile utilizzare 12 ingressi analogici multifunzione / 6 ingressi analogici di tensione e 6 uscite analogiche.

Dati tecnici:

Alimentazione: 24 VDC

Ingressi analogici: 12 x universali / 6 x PT100/PT1000

Uscite analogiche: 6

Grado di protezione: IP 20

Dimensioni (L x A x P): 92 x 105 x 46,5 mm

Peso: 0,2 kg





Modulo di estensione PLC digitale FOPPA-ACE

SKU: D99.000.52

Il modulo di estensione digitale con accoppiatore bus integrato può essere facilmente combinato con il controllore PLC FOPPA-ACE. La configurazione rapida e semplice consente di utilizzare 16 ingressi e uscite digitali.

Dati tecnici:

Alimentazione: 24 VDC

Ingressi digitali: 16

Uscite digitali: 16

Grado di protezione: IP 20

Dimensioni (L x H x P): 92 x 105 x 46,5 mm

Peso: 0,2 kg



