

Pannelli ELKA *instabus EIB*

Variante custom

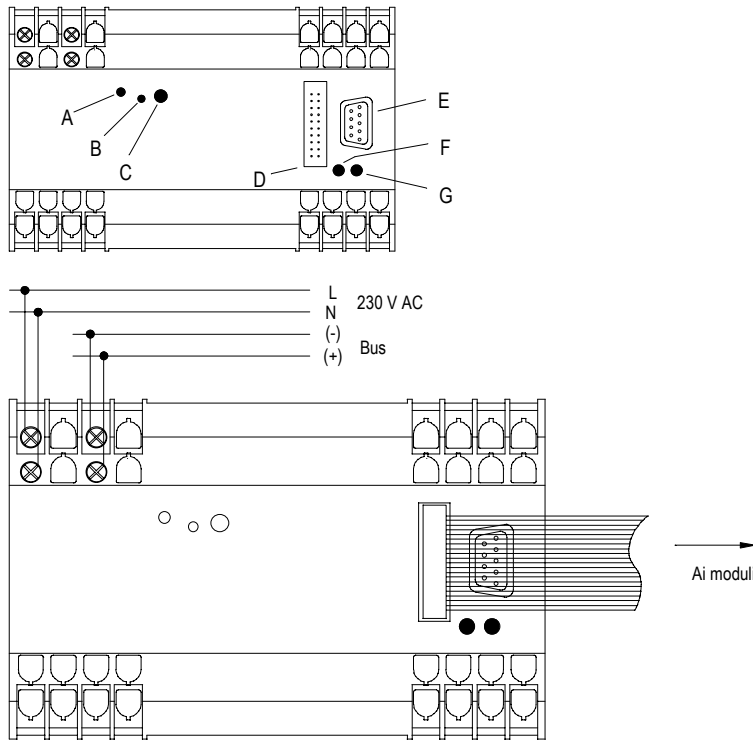
Modulo di controllo REG



Il modulo di controllo REG (5WG1 331-5AW01) serve al controllo di max 6 moduli di comando o pannelli frontali di un pannello di comando e segnalazione. I moduli vengono collegati in serie a cominciare con il modulo di controllo REG per mezzo di cavi piatti a 20 poli. La lunghezza di un cavo piatto non può superare 50cm.

Se vengono impiegati anche pannelli frontali L 40 o TL 15 è necessario l'alimentatore REG 5V/2A. Le funzioni di segnalazione e comando vengono realizzate con l'ausilio del programma EIBTAB. I dati programmati vengono caricati nel modulo di controllo per mezzo dell'interfaccia seriale RS232 ed qui memorizzati. Le funzioni possono essere modificate con una riprogrammazione.

Modulo di controllo REG



Legenda

- A Pulsante di reset
- B LED di programmazione dell'accoppiatore bus
- C Pulsante di programmazione dell'accoppiatore bus
- D Connettore 20 poli per il collegamento di max 6 moduli
- E Connettore 9 poli (frutto presa) per il collegamento ad un PC (RS232 / V24)
- F LED Rx/Tx : rosso/verde in fase di scambio dati tra EIB e sinottico
- G LED di funzionamento: verde in funzionamento normale rosso/verde al riavvio (reset)

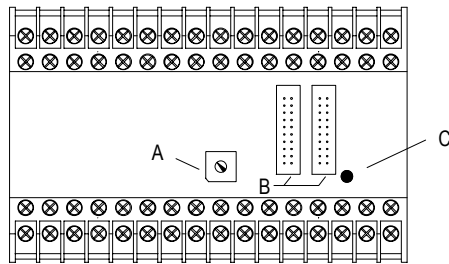
Larghezza: 8UM (140 mm)
Altezza: 90 mm
Profondità: 60 mm

Modulo di comando per LED



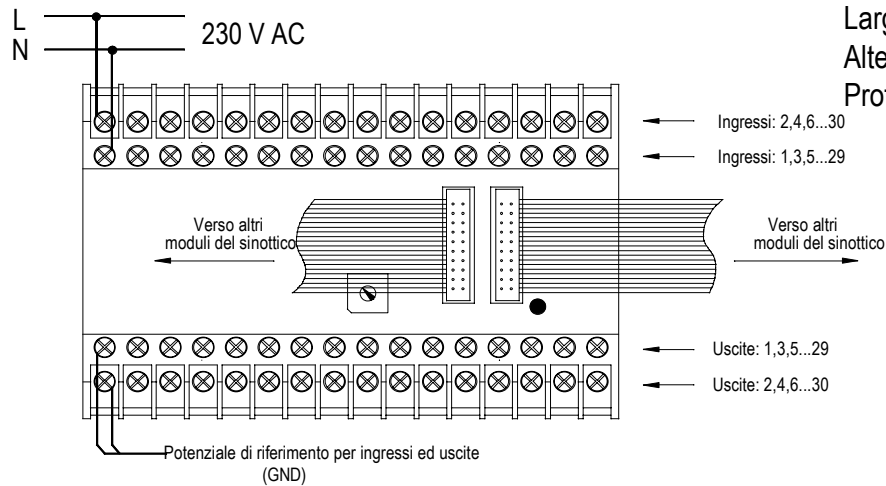
Il modulo di comando per LED (5WG1 332-5AW01) serve alla realizzazione di rappresentazioni sinottiche e dispositivi di comando locale centralizzato in un sistema *instabus EIB*. Permette il funzionamento di 30 LED nonché 30 ingressi binari privi di potenziale. L'alimentatore integrato alimenta gli ingressi con una corrente di ca. 1mA. La tensione di comando raggiunge 17V - 18V. Il potenziale di riferimento comune (GND) per ingressi ed uscite è riportato all'esterno mediante 2 morsetti a vite. Il modulo di comando per LED viene collegato per mezzo di un cavo piatto a 20 poli al modulo di controllo REG od all'elettronica di controllo dei pannelli di comando e segnalazione. Un secondo connettore per cavo piatto a 20 poli permette il collegamento in serie di altri moduli. Per l'impostazione dell'indirizzo di modulo è disponibile un interruttore rotativo. La lunghezza del cavo piatto non può superare 50cm.

Modulo di comando per LED



Legenda

- A Interruttore rotativo per impostazione dell'indirizzo del modulo
- B Connettore 20 poli per cavo piatto
- C LED di funzionamento: verde in funzionamento normale, rosso in caso di errore



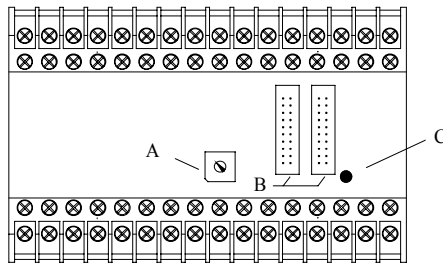
Larghezza: 6 UM (105 mm)
Altezza: 90 mm
Profondità: 60 mm

Modulo di comando 24 V DC



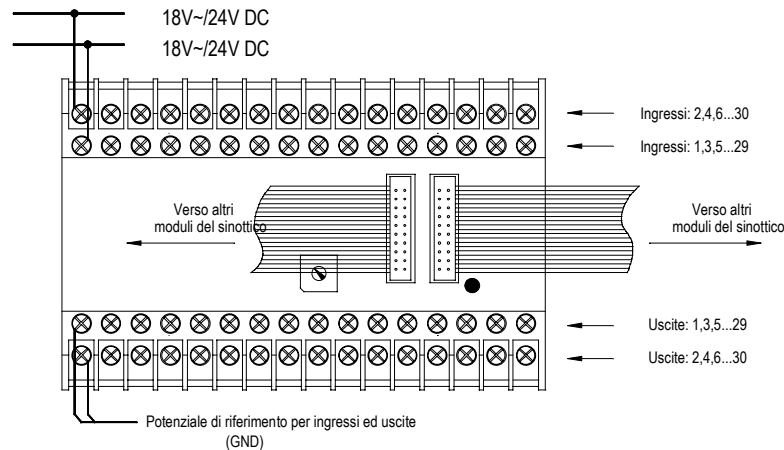
Il modulo di comando 24 V (5WG1 332-5AW11) permette di realizzare rappresentazioni sinottiche nonché postazioni di comando centralizzato in un sistema *instabus EIB*. Può funzionare solo con un'unità di controllo REG nonché un alimentatore esterno. Il modulo di comando 24V permette il funzionamento di 30 lampade ad incandescenza o relè (24V DC) e dispone di 30 ingressi binari privi di potenziale. La corrente di un'uscita può raggiungere al max 200mA. Non può essere superata la potenza totale sulle uscite di 50W (30 uscite con ognuna al max 65mA). La corrente di uscita è tipicamente di 100mA. Il modulo di comando 24 V viene collegato per mezzo di un cavo piatto a 20 poli al modulo di controllo REG od all'elettronica di controllo dei pannelli di comando e segnalazione. Un secondo connettore per cavo piatto a 20 poli permette il collegamento in serie di altri moduli. Per l'impostazione dell'indirizzo di modulo è disponibile un interruttore rotativo. La lunghezza del cavo piatto non può superare 50cm.

Modulo di comando 24 V DC



Legenda

- A Interruttore rotativo per impostazione dell'indirizzo del modulo
- B Connettore 20 poli per cavo piatto
- C LED di funzionamento: verde in funzionamento normale, rosso in caso di errore



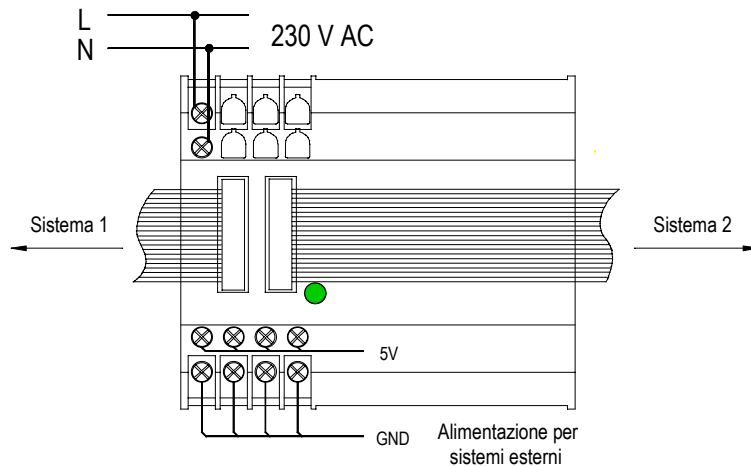
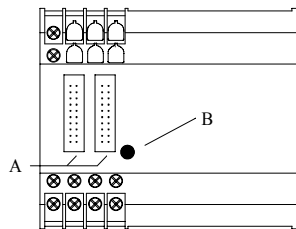
Larghezza: 8 UM (140 mm)
Altezza: 90 mm
Profondità: 60 mm

Alimentatore REG 5 V



L'alimentatore REG 5V/2A (5WG1 330-5AW01) alimenta pannelli frontali ELKA L 40 e TL 15. L'apparecchio deve essere utilizzato quando i pannelli frontali vengono comandati dal modulo di controllo REG. Deve essere utilizzato come ultimo apparecchio della serie collegata mediante il cavo piatto a 20 poli. Il connettore per cavo piatto a 20 poli libero può essere impiegato per alimentare pannelli frontali di un secondo sistema. Possono essere collegati al max 6 pannelli frontali. L'apparecchio dispone di altri collegamenti a vite per alimentare eventuali sistemi esterni a 5V. E' protetto contro il cortocircuito e il sovraccarico termico.

Alimentatore REG 5 V



Legenda

- A Connettore per cavo piatto a 20 poli per collegamento di max 6 moduli
- B LED verde: funzionamento normale
LED verde lampeggiante: sovraccarico

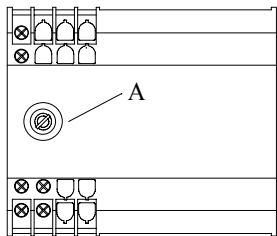
Larghezza: 6 UM (105 mm)
Altezza: 90 mm
Profondità: 60 mm

Alimentatore REG 18 V



L'alimentatore REG 18V AC/50VA (5WG1 332-5AW21) è necessario per alimentare il modulo di comando 24 V.

Alimentatore REG 18 V



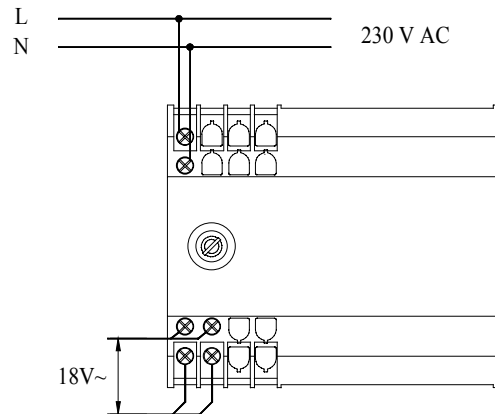
Legenda

A Fusibile con innesto a vite 500mAT (5*20mm)

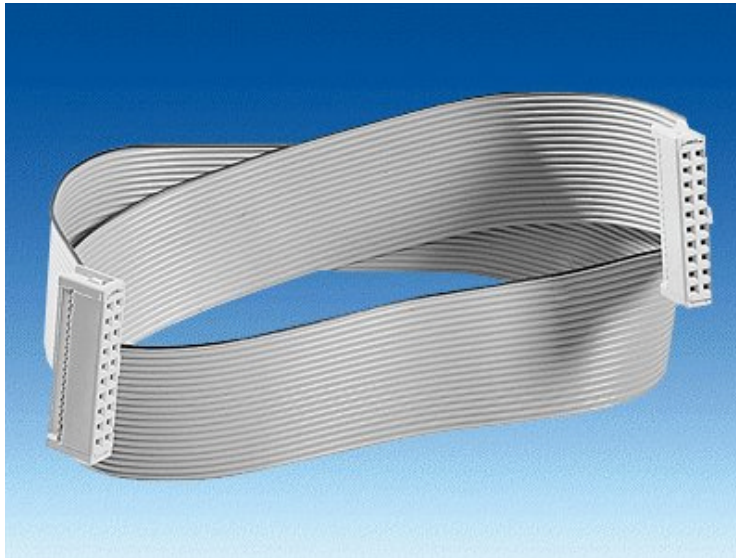
Larghezza: 6 UM (105 mm)

Altezza: 90 mm

Profondità: 60 mm



Cavo piatto di collegamento



Il cavo piatto a 20 poli serve per il collegamento dei componenti dotati di apposito connettore (ad es.: pannelli frontali L 40 e TL 15 e modulo di controllo REG). E' disponibile in due lunghezze:

300 mm	5WG1 331-7AW01
500 mm	5WG1 331-7AW11

Esempio di configurazione

- 1) Modulo di controllo REG
- 2) Pannello frontale L 40
- 3) Pannello frontale TL 15
- 4) Modulo comando LED
- 5) Modulo comando 24 V
- 6) Alimentatore REG 18 V
- 7) Alimentatore REG 5 V

