



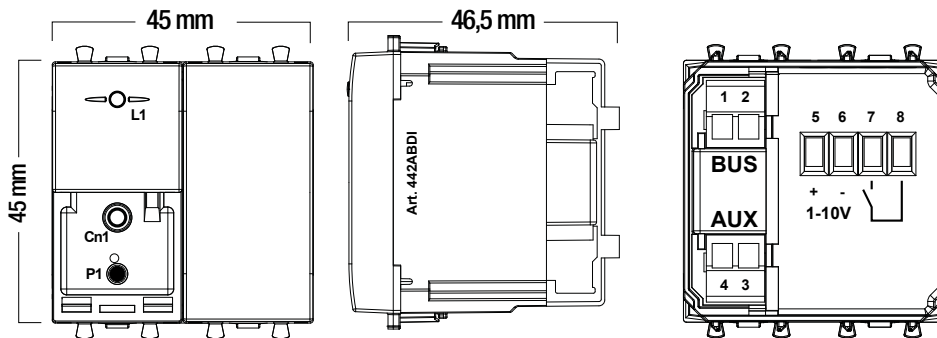
CATALOGO TECNICO

DISPOSITIVI DI ATTUAZIONE DOMINA^{plus}

ATTUATORE DIMMER A 1 CANALE 1-10V – Cod. 44..ABDI

96

Il dispositivo 44..ABDI è un attuatore che svolge la funzione di interfaccia dimmer tra la linea AVEbus e un'uscita analogica in grado di pilotare qualsiasi tipo di dispositivo di regolazione luce basato sullo standard 1 - 10V (minima luminosità 10%, massima 100%). Il dispositivo è inoltre dotato della uscita a relè per il comando diretto di accensione e spegnimento. Il dispositivo è adatto a pilotare il dimmer AVE 53DIM010 piuttosto che un regolatore elettronico per Led e/o Led RGB.



Caratteristiche tecniche

- | | |
|--|---|
| • Contenitore: | 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5 p) mm |
| • Grado di protezione: | IP41 installato nel rispettivo supporto da incasso. |
| • Temper. e Umidità Relat. di riferimento: | 25°C UR 65% |
| • Campo Temper. Amb. di Funzionamento: | da -10°C a +50°C |
| • Umidità Relativa Massima: | 90% a 35°C |
| • Altitudine max: | 2000m s.l.m. |
| • Alimentazione ausiliaria | - Tensione nominale: 12Vca/cc |
| | - Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V |
| | - Assorbimento @ 12Vcc: 5 mA MAX |
| | • Assorbimento dalla Linea AVEbus: |
| | - Con linea AUX: 0.3 C |
| | - Solo linea AVEbus: 5.4 C |

Connessioni

- | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|
| • Morsetto 1: | Positivo BUS | • Morsetto 5: | positivo uscita analogica 1-10V |
| • Morsetto 2: | GND | • Morsetto 6: | negativo uscita analogica 1-10V |
| • Morsetto 3: | positivo alimentazione ausiliaria | • Morsetto 7: | contatto relè |
| • Morsetto 4: | negativo alimentazione ausiliaria | • Morsetto 8: | contatto relè |

Attenzione: Il dispositivo cod. 44..ABDI non genera un segnale in tensione 1-10V da inviare al regolatore elettronico delle lampade, ma regola il segnale di controllo da esso generato. L'uscita analogica è di tipo CURRENT SINK.

Caratteristiche carico elettrico pilotabile

- | | |
|---|---------------------|
| • Carico ohmico (cosφ 1): | 10A @ 230Vca |
| • Carico incandescente: | 10A @ 230Vca |
| • Carico induttivo (cosφ 0.6): | 6A @ 230Vca |
| • Carico fluorescente rifasato: | 4A @ 230Vca |
| • Numero massimo di reattori elettronici controllabili: | n.100 Cod. 53DIM010 |

Descrizione frontale

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo:

- LED ambrata, indica lo stato del dispositivo
 - Lampeggio veloce, dispositivo in programmazione
 - ON, contatto relè del ricevitore chiuso
 - OFF, contatto relè del ricevitore aperto

53DIM010

Il dispositivo 53DIM010 è un regolatore per lampade a incandescenza, trasformatori ferromagnetici e trasformatori elettronici. Il comando e la regolazione avviene tramite ingresso con interfaccia analogica 1-10V.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| • Contenitore: | 2 moduli DIN (35 x 89 x 65) mm |
| • Tensione di alimentazione: | 230V~ 50Hz |

Caratteristiche carico elettrico pilotabile

- Lampade a incandescenza e alogene (40-500 W 230V~ 50Hz).
- Trasformatori ferromagnetici per lampade alogene in bassissima tensione (40-300 VA 230V~ 50Hz).

Connessioni

- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| • Morsetto 1 : Uscita dimmerata 230V~ | • Morsetto 4 : L Linea | • Morsetto 7 : Ingresso negativo regolazione 1-10V |
| • Morsetto 2 - 3 : N Linea 230V~ | • Morsetto 5 - 6 : Ingresso ponticello | • Morsetto 8 : Ingresso positivo regolazione 1-10V |



441ABDI



442ABDI

□ **441ABDI**

Attuatore dimmer con standard 1-10V e relè da 10A resistivi serie Domus - Tekla 2 moduli

■ **442ABDI**

■ **443ABDI**

Attuatore dimmer con standard 1-10V e relè da 10A resistivi serie Life - Allumia 2 moduli



53DIM010

53DIM010

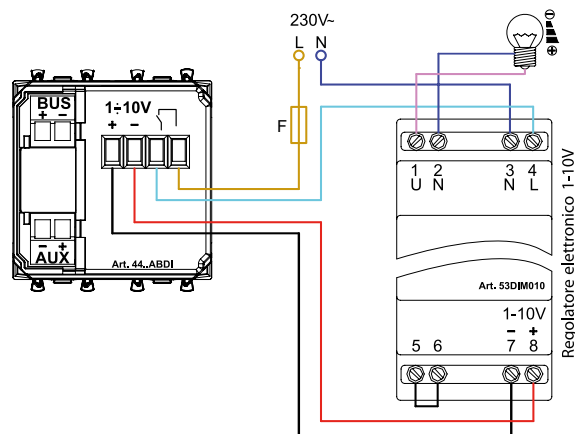
Regolatore di luminosità per lampade alogene e incandescenza 40-500W, trasformatori toroidali e ferromagnetici da 40 a 300W 230Vac 50Hz - Regolabile tramite potenziometro 10kΩ (non fornito) oppure con segnale 1÷10Vcc dall'attuatore DOMINA 44..ABDI - 2 moduli DIN

INFORMAZIONI TECNICHE

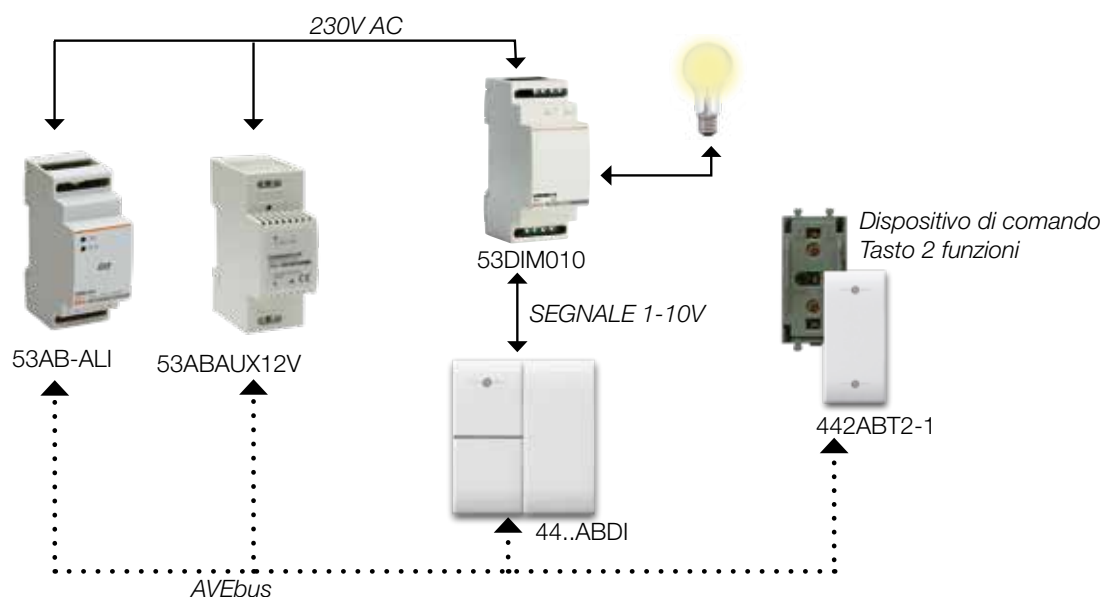


Attenzione:

Il dispositivo cod. 44..ABDI non genera un segnale in tensione 1-10V da inviare al regolatore elettronico delle lampade, ma regola il segnale di controllo da esso generati. L'uscita analogica è di tipo CURRENT SINK.



ESEMPIO DI UTILIZZO



Nota:

E' possibile gestire al posto di una comune lampada degli strip Led semplicemente installando al posto dell'articolo 53DIM010 un regolatore elettronico per Led e/o Led RGB. Per informazioni riguardanti la compatibilità di tali regolatori, si prega di contattare la rete vendita o il servizio Assistenza Tecnica AVE