

5606323 SICOMdim 230V PUSH 230W

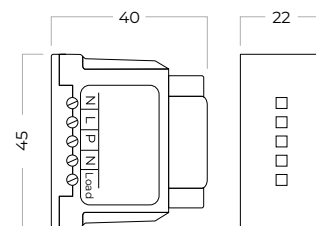
Ingresso PUSH Uscita taglio di fase

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimmer uscita taglio di fase con ingresso Push
- Uscita 1A edge (default per STRIP LED a tensione di rete) o Trailing Edge a mosfet
- Menu su pulsante con possibilità di impostare: Livello minimo di luminosità, Fade ON, Fade OFF, Curva di dimming logaritmica/lineare, tipo di taglio di fase, memorizzazione e relè mode. Funzione intensità massima su doppio click e luce notturna su pressione prolungata da spento
- Morsetti ingresso uscita 0,12÷2,5 mm² (26÷14 AWG)
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione, corto circuito con fusibile interno 3A
- Circuito Stampato UL
- Range di alimentazione: 80÷230V AC 50/60Hz
- Potenza erogata 110W a 110V, 220W a 220V, 230W a 230V
- Carico Massimo resistivo 1A. Vedi tabella



40x45x22 mm
peso: 25 gr



AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Il dispositivo non è dotato di messa a terra
- La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure
- Temperatura stoccaggio min: -40 max: 60° C
- Temperatura di funzionamento min: -20 max: 50° C
- Intervento Termico: 150° C. su uC
- Ingressi di Controllo: Pulsante non isolato x1 / Classe di protezione: IP20
- Utilizzare solo in ambienti asciutti

TIPOLOGIA DI CARICO	POTENZA MASSIMA
 Incandescenza - R	1A - 230W a 230VAC 1A - 110W a 110VAC
 LED LINEARE - R LED SWITCHING - RC CON PFC >Q9 e THD <10% 	1A - 230W a 230VAC (max20 lampade) 1A - 110W a 110VAC (max20 lampade)
 LED STRIP TENSIONE RETE - R	1A - 230W a 230 VAC 1A - 110W a 110 VAC
 LED SWITCHING - RC CON PFC <Q9 e THD >10% 	0,5A - 115W a 230 VAC (max 10 lampade) 0,5A - 55W a 110VAC (max 10 lampade)



IMPORTANTE:

il dimmer in configurazione di fabbrica 1A Edge è compatibile solo con LED STRIP A TENSIONE DI RETE o carichi totalmente resistivi. Per l'utilizzo con altri carichi è necessario impostarlo preventivamente in modalità Trailing EDGE (p. 5) tramite un carico di prova resistivo.

- Non collegare carichi induttivi
- Non collegare a UPS con uscita diversa da Pure Sine Wave.

IMPORTANTE: le lampade comandabili da un singolo dimmer devono essere tutte uguali. Tutti i carichi comandati devono essere dichiarati DIMMERABILI dal produttore.



CODICE	DESCRIZIONE	RANGE DI TENSIONE	POTENZA MAX	USCITE	COMANDO	TIPO DI CARICO
5606323	SICOMdim 230V PUSH 230W	80÷230 VAC	230W	1	PUSH	monocolore



Manutenzione: l'apparecchio è privo di manutenzione. Per la sua pulizia adoperare un panno asciutto. È assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi o altre sostanze aggressive.



Smaltimento: Il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE (rifusione RAEE), recepita in Italia con il D.Lgs. n.49 del 14 marzo 2014, e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati. Importante: Lo smaltimento non corretto del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Per il corretto smaltimento informarsi sulle modalità di raccolta e trattamento previste dalle autorità locali.

Modalità di funzionamento

Alimentazione del dispositivo e connessione al carico

SICOMdim 230V-AI deve essere collegato secondo lo schema riportato in FIG. 1.

In particolare:

- collegare l'alimentazione ai morsetti Input L e N
- collegare il carico tra i morsetti Output Load e N
- collegare un pulsante normalmente aperto (N.O.) tra N (Neutro) ed il morsetto P

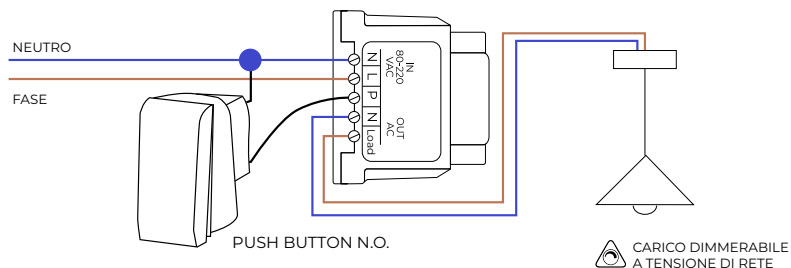


FIG. 1 - collegamento SICOMdim 230V 5 fili (consigliato)

Il dimmer SICOMdim 230V può essere collegato secondo lo schema riportato in FIG. 2.

In particolare:

- collegare l'alimentazione ai morsetti Input L e N
- collegare il carico tra il morsetto Load del dimmer e N (neutro) dell'impianto
- collegare un pulsante normalmente aperto (N.O.) tra N (Neutro) ed il morsetto P

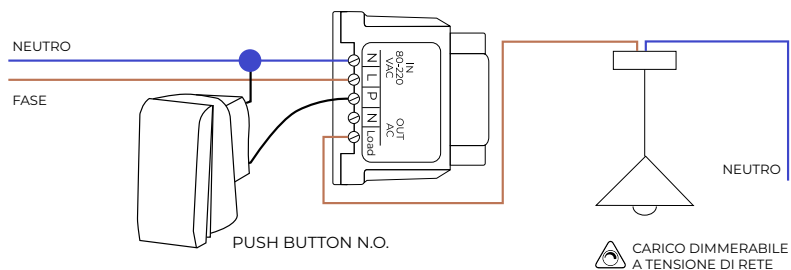


FIG. 2 - collegamento SICOMdim 230V 4 fili

nb:

In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer SICOMdim 230V

Funzionalità di base:

- Accensione e spegnimento carico tramite pressione veloce (>40mSec e <800mSec)
- Dimming a salire – scendere su pressione prolungata (>800mSec)
- Pressione doppia (doppio click entro 200mSec da prima pressione veloce) luminosità massima sia da spento che da acceso
- Pressione prolungata da spento (>800mSec) accensione dimmer a luminosità minima

Funzionalità avanzate:

1. Menu setup parametri

- Accesso con dimmer alimentato tramite 15 pressioni in rapida successione entro 10 secondi. L'accesso viene confermato da 3 lampeggi (durata 2 sec). Passaggio tra i parametri con pressione prolungata (>800mSec), cambio valore parametro con pressione veloce (>40mSec e <800mSec). L'ingresso nel menu confermato con 3 lampeggi da un secondo ciascuno.
- Primo parametro menu: livello di minimo(8 valori) ad ogni pressione veloce cambio livello. Esistono livelli di minimo diversi per le due tipologie di taglio di fase.
Per il trailing edge, lineare abbiamo:
2%, 5%, 10%, 15%, 20%, 30%, 50%, 100%
Per l'IA-Edge:
1%, 1,3%, 2,5%, 5%, 10%, 20%, 50%, 100%
- Secondo parametro menu: fade ON (0, 1, 2,3,6 secondi) ogni pressione veloce cambio del tempo di fade ON e simulazione accensione (in simulazione FADE OFF a 0). Il tempo di fade

è valido per passaggio da 0 a 100%, i livelli intermedi avranno tempo proporzionale (es. impostazione tempo fade 6 secondi: da 50% a 100% = 3 sec). Il fade agirà sempre da livello di minimo a livello impostato. Il dimmer anche in FADE ON o OFF non passerà per livelli minori del livello minimo impostato.

- Terzo parametro menu: fade OFF (0, 1, 2,3,6 secondi) ogni pressione veloce cambio del tempo di fade OFF e simulazione spegnimento (in simulazione FADE IN a 0). Il tempo di fade è valido per passaggio da 0 a 100%, i livelli intermedi avranno tempo proporzionale (es. impostazione tempo fade 6 secondi: da 50% a 100% = 3 sec). Il fade agirà sempre da livello di minimo a livello impostato. Il dimmer anche in FADE ON o OFF non passerà per livelli minori del livello minimo impostato.
- Quarto parametro menu: cambio curva (logaritmica - lineare) ogni pressione veloce cambio curva e simulazione della stessa.
- Uscita dal menù dopo quarto parametro tramite pressione prolungata (>800msec). Il dimmer conferma con 3 lampeggi da 2 secondi ciascuno

2. Menu di cambio tipologia dimming:

- Accesso con dimmer alimentato tramite 20 pressioni in rapida successione entro 15 secondi. L'accesso viene confermato da 5 lampeggi (durata 2 sec). Passaggio tra i parametri con pressione prolungata (>800mSec), cambio valore parametro con pressione veloce (>40mSec e <800mSec).
- Primo parametro menu:
Taglio di fase: Trailing edge – 1 lampeggio ogni 5 secondi
Taglio di fase: IA-Edge – 3 lampeggi ogni 5 secondi
- Uscita dal menù dopo setup parametro tramite pressione prolungata (>800msec). Il dimmer conferma con 5 lampeggi da 2 secondi ciascuno.

3. Menu di cambio tipologia memorizzazione:

- Accesso con dimmer alimentato tramite 25 pressioni in rapida successione entro 20 secondi. L'accesso viene confermato da 7 lampeggi (durata 2 sec). Passaggio tra i parametri con pressione prolungata (>800mSec), cambio valore parametro con pressione veloce (>40mSec e <800mSec).
- Primo parametro menu:
Memorizzazione stato di accensione: ripristino dello stato di uscita in mancanza di alimentazione – 1 lampeggio del carico ogni 5 secondi

Partenza OFF: – 3 lampeggio del carico ogni 5 secondi

Partenza ON: – 5 lampeggio del carico ogni 5 secondi

- Uscita dal menù dopo setup parametro tramite pressione prolungata (>800msec). Il dimmer conferma con 7 lampeggi da 2 secondi ciascuno.

4. Trasformazione in relè mode:

- Da modalità dimmer, Con dimmer disalimentato, tenere premuto il pulsante e dare alimentazione al dimmer, continuare a tenere premuto il pulsante per 20 secondi. Per tutti i 20 secondi il dimmer avrà carico spento, al termine dei 20 secondi il dimmer accenderà il carico sino a rilascio del pulsante. Questa segnalazione conferma l'avvenuto passaggio in modalità rele.

In questa modalità il dimmer si trasforma in un relè a impulsi silenzioso. Viene disabilitato tutto ad esclusione dell'accensione e spegnimento del carico su pressione rapida (<200mSec). I menu sono disabilitati.

Pressione veloce o doppio click o prolungata vengono sempre interpretati come cambio dello stato di uscita.

Per ripristinare la modalità dimmer, scollegare l'alimentazione e ripristinarla con il pulsante di controllo premuto per almeno 20 secondi. Dopo 5 secondi dal ripristino dell'alimentazione con pulsante premuto il dimmer accenderà il carico fino a raggiungere i 20 secondi momento in cui il carico viene spento per segnalare il cambio della modalità a Dimmer.

5. Reset dei parametri:

- In caso di pressione prolungata di 40 secondi con dimmer alimentato viene effettuato il reset ai parametri di default.

Default parametri:

- Partenza Accesa
- AI-Edge
- Curva logaritmica
- Memoria abilitata
- Fade IN 1 Sec
- Fade OFF 1 Sec