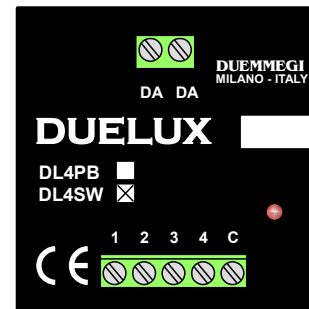


DL4SW: modulo di ingresso 4 interruttori per bus DALI-2

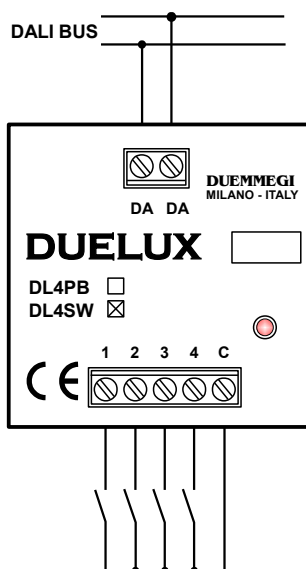
Il modulo DL4SW consente di interfacciare 4 interruttori ON-OFF al bus DALI-2.

Caratteristiche:

- 4 ingressi per contatti liberi da potenziale
- assorbimento < 2mA (1 device DALI)
- polarità automatica sul collegamento al bus DALI
- occupa 1 indirizzo DALI
- LED rosso per identificazione del dispositivo



Schema di collegamento



Collegare 4 interruttori ON-OFF (indifferentemente NA o NC) ai morsetti 1-2-3-4; il morsetto C è il comune.

La lunghezza massima consigliata per i cavi di ingresso è 2 metri; in questo caso utilizzare preferibilmente:

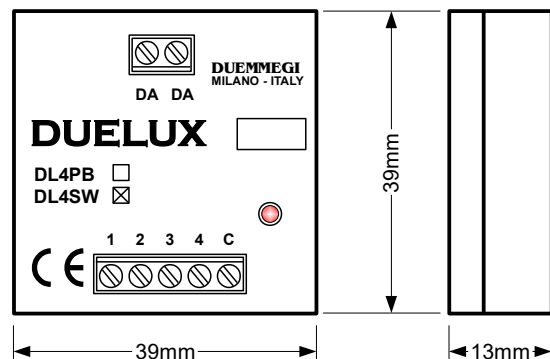
- un doppino twistato (non schermato) per ogni coppia di segnali IN/C (ingresso e comune) se i 4 interruttori sono lontani tra loro
- un cavo multipolare (es. 5x0.5mmq) se i 4 interruttori sono lontani dal modulo ma vicini tra loro

I cavi di ingresso vanno posati in condotti ove non siano presenti tensioni pericolose (es. 230V~); in caso contrario utilizzare cavi multipolari a doppio isolamento per garantire la sicurezza elettrica ed evitare rischi per l'utilizzatore.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Da bus DALI, 12 ÷ 22.5V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$
Assorbimento	< 2mA (1 device)
Numero di interruttori	4, per contatti liberi da potenziale
Lunghezza consentita cavi di ingresso digitali	MAX 2 metri per ingresso, utilizzando un doppino twistato (non schermato) oppure cavo multipolare adeguato
Numero di indirizzi DALI	1
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 ÷ +70 °C
Grado di protezione	IP20

Dimensioni



Smaltimento

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Prescrizioni di installazione e limitazioni d'uso**Norme e disposizioni**

La progettazione e la messa in servizio di impianti elettrici deve avvenire attenendosi alle norme, direttive, prescrizioni e disposizioni in vigore nella rispettiva nazione. L'installazione, la configurazione e la programmazione dei componenti deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. L'installazione ed il collegamento della linea bus e dei dispositivi correlati deve essere eseguita in conformità alle indicazioni del costruttore ed alle norme vigenti. Tutte le norme di sicurezza vigenti, come per esempio norme antinfortunistiche o leggi su mezzi o strumenti di lavoro, devono essere rispettate.

Indicazioni di sicurezza

Proteggere l'apparecchio, sia durante il trasporto, l'immagazzinaggio e durante il funzionamento, da umidità, sporcizia e danneggiamenti vari. Non utilizzare l'apparecchio in modo non conforme ai dati tecnici specifici. Non aprire mai il contenitore. Se non diversamente specificato, installare in contenitore chiuso (es. quadro elettrico). Se previsto, collegare il terminale di terra. Non ostacolare il raffreddamento dell'apparecchio. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Messa in servizio

La configurazione di eventuali parametri si realizza con gli specifici tools forniti e documentati nei relativi manuali. Per la prima messa in funzione del dispositivo procedere nel modo seguente:

- Accertarsi che l'impianto non sia in tensione
- Montare e cablare il dispositivo secondo gli schemi indicati sul foglio tecnico di riferimento
- Solo successivamente inserire la tensione d'esercizio 230Vca per l'alimentatore del bus e gli altri circuiti correlati
- Procedere alla configurazione/programmazione

Conformità normativa

Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali delle direttive e norme:

2014/30/UE (EMC)

2014/35/UE (Low Voltage)

2011/65/UE (RoHS)

Nota

Le caratteristiche dichiarate ed il presente foglio tecnico possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.