

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

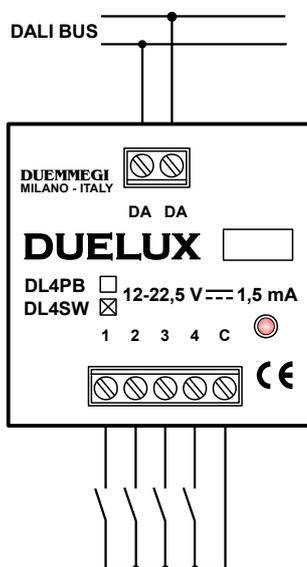
Il modulo DL4SW consente di interfacciare 4 interruttori ON-OFF al bus DALI-2.

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.

Raccomandazioni riguardanti cavi per il collegamento tra DL4SW e interruttori:

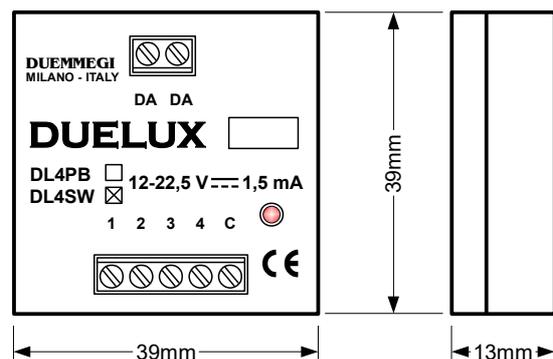
- Per distanze tra modulo e interruttori inferiori a 0.50m si possono usare cavi unipolari di sezione 0.50÷0.75mmq
- Per distanze superiori a 0.50m e comunque sino ad un massimo di 20m, utilizzare cavi multipolari (il numero di poli dipende da quanti sono gli interruttori da collegare lontano dal modulo) di sezione 0.50÷0.75mmq e posare i cavi in condotti dedicati ove non siano presenti tensioni pericolose

Generalmente non sono necessari cavi schermati per il collegamento tra DL4SW e interruttori.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Da bus DALI, 12 ÷ 22.5V ~
Assorbimento tipico	1.5mA TYP, 2.0mA MAX
Numero di interruttori	4, per contatti liberi da potenziale
Lunghezza raccomandata per i cavi di collegamento interruttori	-MAX 20m utilizzando cavi multipolari 0.50÷0.75mmq, posati in condotti dedicati (vedi anche paragrafo Schema di Collegamento) -MAX 0.5m con cavi unipolari 0.50÷0.75mmq
Numero di indirizzi DALI	1
Tempo salvataggio parametri	250ms MAX
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.