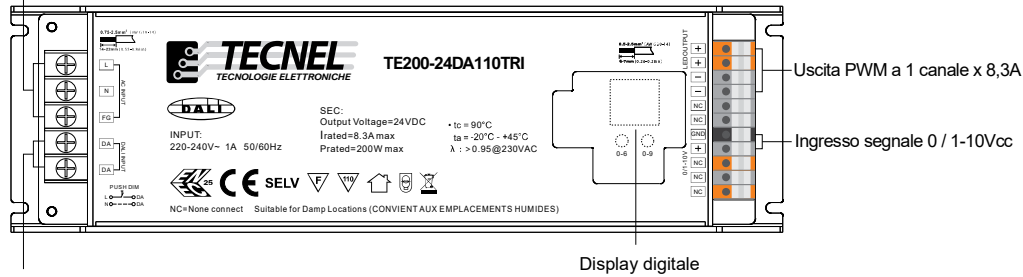


## Alimentatore Dimmerabile con comando DALI - 0/1÷10Vcc - Pulsanti - Taglio di Fase



**Importante** : leggere le presenti istruzioni prima di procedere all' installazione.

Ingresso segnale a taglio di fase



Ingresso segnale DALI / PUSH AC 230Vac

Display digitale

### Informazioni Prodotto

Uscita	LED Channel	1 Canale con 2 gruppi di morsetti in parallelo
	Tensione DC	24V DC
	Corrente Max.	Max. 4.16A Per gruppo di morsetti, totale 8,3A
	Tolleranza tensione	± 1%
	Potenza	max. 200W
Ingresso	Tensione Alimentazione	220-240V AC
	Frequenza	50/60Hz
	Power Factor	> 0.95 @ 230VAC
	Distorsione Armonica	THD ≤ 15% ( Pieno Carico 30VAC)
	Efficienza	93% @ 230VAC Pieno Carico
	Corrente in ingresso	1A @ 230VAC
	Corrente Inrush	Partenza a freddo max. 65A a 230V AC
Comando	Corrente di Leakage	< 0.5mA /230VAC
	Interfaccia di Dimmerazione	DALI/Push+Triac+0/1-10V
	Dimming Range	0.1%-100%
Protezioni	Dimming Method	Pulse Width Modulation (PWM)
	Corto circuito	Sì, si ripristina automaticamente una volta rimossa la condizione di guasto
	Sovracorrente	Sì, si ripristina automaticamente una volta rimossa la condizione di guasto
Ambiente	Sovratemperatura	Sì, si ripristina automaticamente una volta rimossa la condizione di guasto
	Temperatura di Funzionamento	-25°C ~ +45°C
	Temp. Max. involucro	90°C
	Umidità di lavoro	10% ~ 95% RH non-condensing
Sicurezza e EMC	Temp. di conservazione e Umidità	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
	Standard di Sicurezza	EN61347-1, EN61347-2-13 approved
	Resistere alla tensione	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Resistenza isolamento	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Emissioni EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Altro	Immunità EMC	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, immunità alle sovratensioni Linea-Linea 1KV
	MTBF	193.6K hrs min. @ 230VAC Pieno carico e 25° Ambiente
	Dimensioni	240*72*36mm (L*S *A)

Driver LED dimmerabile con custodia metallica rettangolare

Con interfacce dimmerabili DALI/Push+Triac+0/1-10V

Uscita a tensione costante a 1 canale da 24 Vcc

Alimentatore di classe 1, custodia metallica completamente isolata

- Funzione PFC attiva a due stadi integrata
- PF > 0,95, efficienza > 93%
- Compatibile con dimmer Triac universali
- Compatibile con dimmer universali 0/1-10V
- Uscita dimmer digitale PWM
- Conforme agli standard DALI IEC62386-101, 102, 207
- Conforme allo standard di sicurezza per bassissima tensione
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura
- Grado di protezione IP20, adatto per applicazioni di illuminazione a LED per interni

#### Avvertenze e Sicurezza

- NON installare con l'alimentazione collegata al dispositivo.
- NON esporre il dispositivo all'umidità.

#### Selezione dell'interfaccia di regolazione

1.1. Il driver LED supporta 4 tipi di ingresso dimmer: DALI, Push, Triac, 0/1-10V.

1.2. Selezionare ogni volta una delle 4 interfacce di regolazione da cablare.

1.3. Per collegare una nuova interfaccia di regolazione, l'interfaccia di regolazione precedentemente collegata deve essere disconnessa, una volta collegata una nuova interfaccia di regolazione, riaccendere il driver per passare all'interfaccia di regolazione corrente.

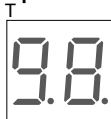
1.4. NON collegare più di 2 (incluse 2) interfacce di regolazione contemporaneamente.

1.5. Il display digitale mostrerà informazioni diverse mentre è collegato a diversi ingressi di regolazione:

riac: Taglio di Fase (Pc) **88**, DALI: 00 (Indirizzo DALI) **00**, Push Dim: (Pd) **88**, 1-10V: (1-t) **88**,

dopo aver collegato un nuovo ingresso dimmer, riaccendere il driver, il display mostrerà Pc, controllo con corrente ingresso di regolazione, il display cambierà automaticamente per mostrare le informazioni corrispondenti della regolazione corrente.

#### Impostare manualmente l'indirizzo DALI mentre si è connessi all'ingresso DALI



2.1 Premere e tenere premuto uno qualsiasi dei due pulsanti finché il display digitale numerico non lampeggia, quindi rilasciare il pulsante.

2.2 Fare clic una volta su uno qualsiasi dei due pulsanti per selezionare una cifra, fare nuovamente clic per modificare la cifra fino a quando non viene visualizzato nella schermata l'indirizzo DALI desiderato. Fare clic sul primo pulsante per impostare la posizione delle "decine" e sul secondo pulsante per impostarla posizione "unità". L'indirizzo può essere impostato da 00 a 63.

2.3 Quindi premere e tenere premuto uno qualsiasi dei 2 pulsanti fino a quando il display digitale numerico smette di lampeggiare per confermare l'impostazione.



Nota: l'indirizzo DALI può essere assegnato manualmente da 00-63-FF, per impostazione predefinita non viene

assegnato alcun indirizzo DALI al driver e il display mostra **FF**.

Impostando l'indirizzo DALI su **FF** si ripristineranno le impostazioni predefinite del dimmer.

#### Indirizzo DALI assegnato dai master DALI

3.1 L'indirizzo DALI può anche essere assegnato automaticamente dal controller Master DALI, fare riferimento ai manuali utente dei Master DALI compatibili per operazioni specifiche.

Nota: il display digitale mostrerà **AU** quando il master DALI sta assegnando gli indirizzi.

#### Modalità dimmer PUSH

Mentre è collegato con un pulsante 230Vac, il display digitale mostrerà "PD" che significa modalità Push Dimmer, le operazioni in modalità PUSH sono le seguenti:

4.1. Fare clic sul pulsante per accendere/spegnere

4.2. Premere e tenere premuto il pulsante per aumentare o diminuire l'intensità della luce al livello desiderato e rilasciarlo,

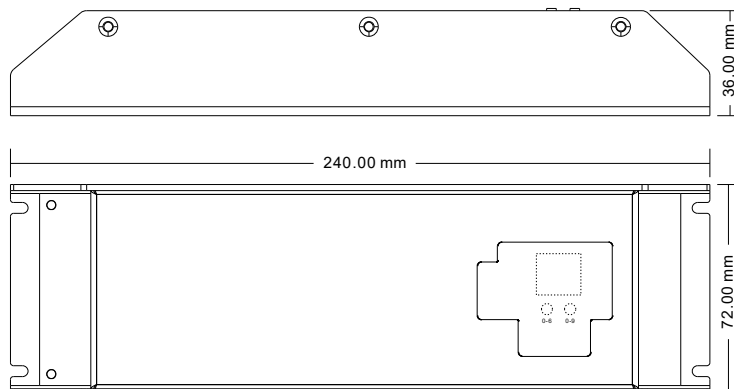
quindi ripetere l'operazione per regolare l'intensità della luce nella direzione opposta. L'intervallo di regolazione va dall'1% al 100%.

4.3. La funzione di memoria dopo lo spegnimento o l'interruzione dell'alimentazione consente al dispositivo di memorizzare lo stato prima dello spegnimento e della riaccensione.

#### Ingresso dimmer Triac

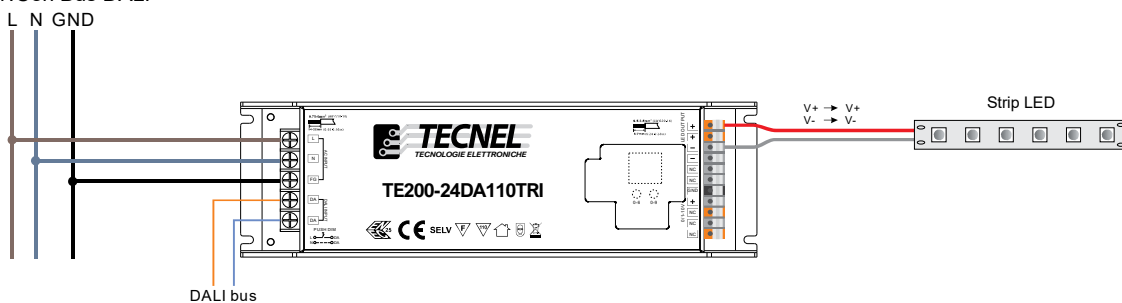
Mentre sono collegati a un dimmer Triac, diversi dimmer Triac di diversi fornitori possono avere livelli minimi di regolazione diversi al di sotto dei quali il driver non può essere regolato. Per attenuare all'1%, assicurarsi che il dimmer supporti il livello di attenuazione minimo dell'1%.

#### Dimensioni Prodotto

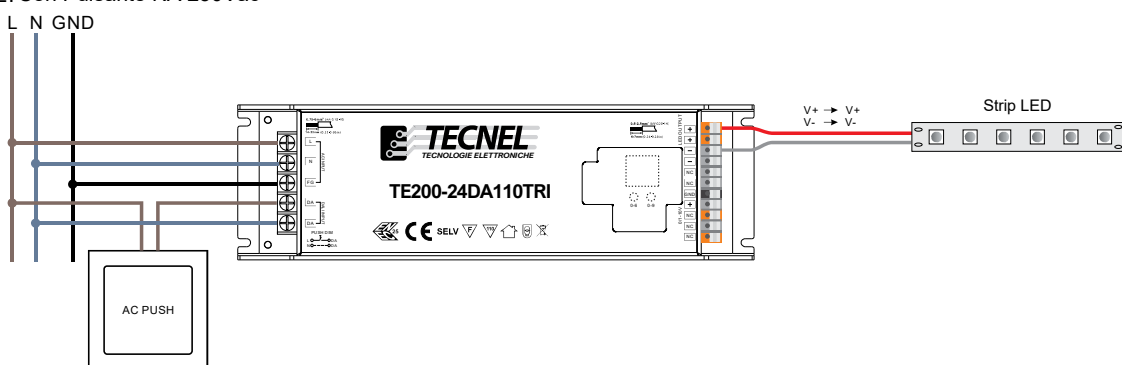


## Schemi di Collegamento

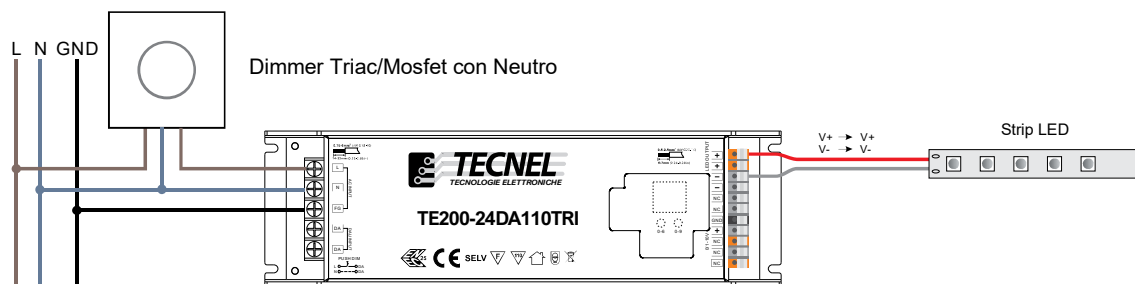
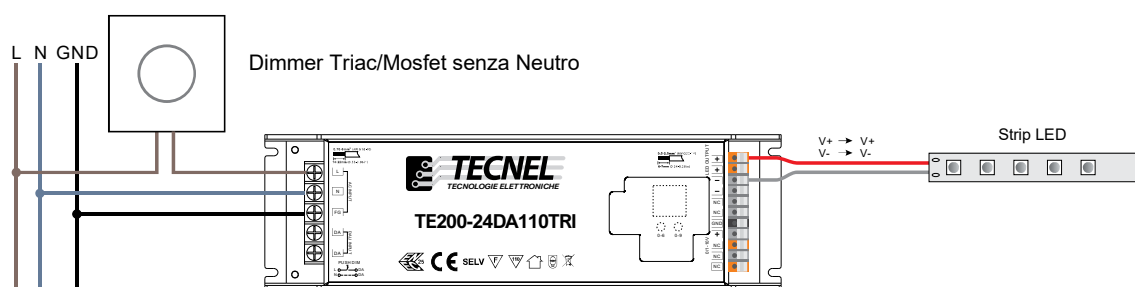
### 1. Con Bus DALI



### 2. Con Pulsante NA 230Vac



### 3. Con Dimmer Triac/Mosfet



### 4. Con Dimmer 0/1-10Vcc

