

Nyquist_mono

DC/DC LED Driver Constant Voltage



Caratteristiche – Features

- **Alimentatore DC/DC per il controllo di moduli LED**
DC/DC driver for operation with LED modules only
- **Regolazione tramite pulsante normalmente aperto**
Regulation by normally open button
- **Protezione contro il cortocircuito in uscita ed il sovraccarico**
Short circuit output and overload protection
- **Classe III di protezione contro la scossa elettrica**
Class III protection against electric shock

Model No	99723 ED090L02
Potenza di uscita <i>Output power</i>	216W
Carico collegabile in uscita <i>Max. output load connected</i>	45m Basic Strip 15m Hi-Flux Strip
Tensione nominale in uscita DC <i>Nominal output DC voltage</i>	24V
Corrente nominale di uscita <i>Nominal output current</i>	9A
Ripple di corrente in uscita <i>Output ripple current</i>	± 3%
Tensione nominale di ingresso <i>Nominal input voltage</i>	24VDC
Efficienza nominale <i>Nominal efficiency</i>	95%
Temperatura max. sul contenitore (t_c) <i>Max. case temperature</i>	70°C
Temperatura d'esercizio (t_a) <i>Working temperature</i>	-20 ÷ 50°C
Peso <i>Weight</i>	73,00g
Interfaccia di controllo <i>Control interface</i>	Pulsante normalmente aperto <i>Normally open button</i>
Protezioni <i>Protections</i>	Sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, circuito aperto <i>Overload, overvoltage, short-circuit, open circuit</i>
Sezione e tipo di cavo primario/secondario <i>Input/output cables cross section and type</i>	2 x 1 ÷ 2,5 mm ² (Insulated multicore or single core flexible cable)
Sezione e tipo di cavo pulsante <i>Output cables cross section button</i>	0,5 ÷ 1,5 mm ² (Insulated multicore or single core flexible cable)
Interasse fori di fissaggio <i>Fixing holes distance</i>	141 mm
Normative di riferimento <i>Reference norms</i>	EN 55015 (+A11), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (+A1), EN 61547 CEI EN 61347-1, CEI EN 61347-2-13

Funzionamento in modalità pulsante – Button mode operation

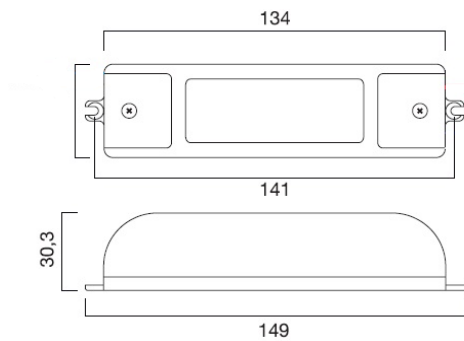
Connettere il pulsante normalmente aperto ad uno solo dei driver collegati attraverso il bus SYNC

- **On / Off:** tocco breve (< 1 secondo). La lampada si accende al livello di luce presente al momento dello spegnimento.
- **Dimming (5 – 100%):** tocco prolungato (> 1 secondo). La direzione di dimming cambia ad ogni successiva pressione.
- E' possibile collegare assieme fino a 20 alimentatori

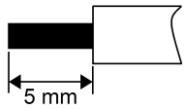
Normally open button must be connected to only one driver connected through SYNC bus

- *On / Off: short touch (< 0.8 seconds). The lamp is switched on to the level of light present at the time of switching off.*
- *Dimming (10–100%): prolonged touch (> 0.8 seconds). The dimming direction changes at successive pressure.*
- *Up to 20 drivers can be connected together*

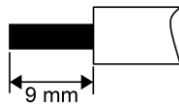
Dimensioni – Dimensions



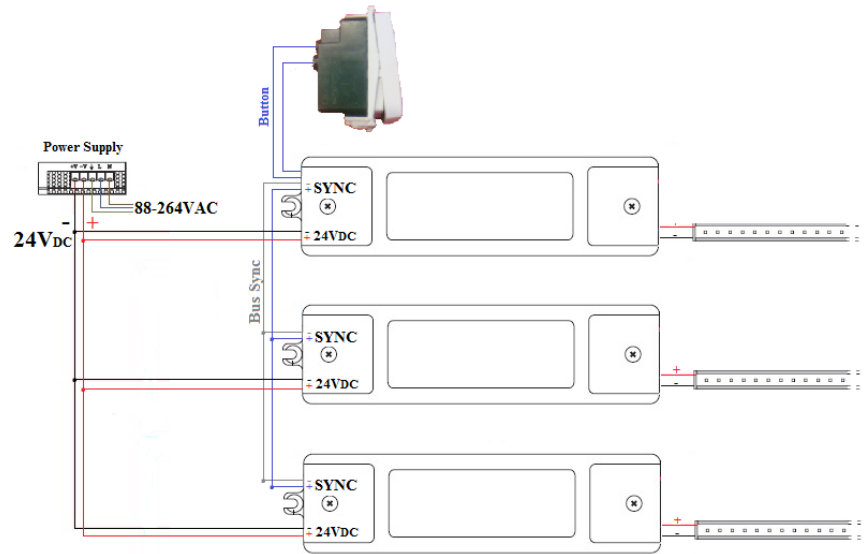
Preparazione cavi (PRI, SEC) Wire preparation (PRI, SEC)



Preparazione cavi (SYNC, pulsante N.A.) Wire preparation (SYNC, N.O. button)



Schema di collegamento – Wiring diagram



Attenzione!!

La massima lunghezza del collegamento consentita tra il pulsante e il driver è di 20m.

Warning!!

The maximum permissible length of connection between the button and the driver is 20m.

Attenzione!!

La massima lunghezza consentita del cavo BUS SYNC tra il MASTER e l'ultimo SLAVE:

Sezione cavo BUS SYNC	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1.0 mm ²	1,5 mm ²
Lunghezza cavo BUS SYNC	35m	50m	70m	100m

Warning!!

The maximum permissible length of the BUS SYNC cable between the MASTER LED controlgear and the last SLAVE LED controlgear is shown in the following table:

BUS SYNC cable cross-section	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1.0 mm ²	1,5 mm ²
BUS SYNC cable length	35m	50m	70m	100m

Altre informazioni – Other information

- Il convertitore non è adeguato all'utilizzo in alte applicazioni salvo quelle indicate nella presente documentazione.

- The converter is not suitable for use in other applications except those indicated in this documentation.

Informazioni agli utenti (RAEE) – Information for users (RAEE)



Alla fine della propria vita utile il prodotto deve essere smaltito in modo professionale ai sensi della direttiva UE 2012/19/UE. Deve essere necessariamente conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio nelle apposite strutture di raccolta, l'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto

At the end of its useful life, this product must be disposed of professionally in accordance with EU 2012/19/UE directive. It must be taken a recycling centre for electrical and electronic equipment.

The user is responsible for providing the device to the appropriate collection point, proper differentiated collection helps to avoid possible adverse effects on the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made

Per ulteriori dettagli consultare il file *Marking symbols* disponibile sul sito www.linealight.com

For more details, see the *Marking symbols* file available at www.linealight.com