

# Dimmer monocanale PHASE-CUT-CV-UL

Mono channel PHASE-CUT-CV-UL

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TECHNICAL NOTES

- Fornito con coprimorsetti e stringicavo.
- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-48V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1, Taglio di fase.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Ingressi isolati, Uscite non isolate.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Per rimuovere i cavi svitare le viti dei morsetti.
- La sezione dei conduttori di ingresso dell'alimentazione (DC IN), uscita sul carico (OUT CV) e interfaccia push/DALI (DALI/P1 DALI/P2) è 14-26 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- La sezione dei conduttori dell'interfaccia di dimmerazione DIMM (D+ D-) è 14-30 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- In caso di utilizzo dell'interfaccia PUSH con 110V/220V AC utilizzare un cavo tipo H03VVH2-F 2x0.5/0.75 mm².
- Il dispositivo deve essere usato in accoppiata con un LED controlgear separatamente approvato come da specifiche IEC/EN 61347-2-13, uscita SELV, Tensione Costante, a prova di corto circuito.
- Tc point Max: 95 gradi centigradi.
- Tc è posizionato sulla vite del morsetto corrispondente all'indicazione della Tc (vedi figura).
- Il circuito interfaccia DIMM (D+ D-) non è isolato, Vedi manuale d'uso.
- ATTENZIONE: Più di una sorgente di alimentazione è presente sul dispositivo.
- UL Certified File Number: E511343.
- IEC/CE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93122-UL.

- Provided with connection cover and clamping screws for cables.
- Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.
- Input Range: 8-48V DC.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Input Controls: Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1.
- Output Sync: PWM x1.
- Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- Input type isolated, Output type not isolated.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry and damp conditions.
- To remove the wires release the terminal screws.
- The cross-section conductors of power input (DC IN), output to the load (OUT CV) and push/DALI interface (DALI/P1 DALI/P2) is 14-26 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- The cross-section conductors of DIMM interface (D+ D-) is 14-30 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- In case of use PUSH interface with 110V/220V AC use H03VVH2-F 2x0.5/0.75 mm² cables.
- The unit shall be used in conjunction with a LED controlgear separately approved according to IEC/EN 61347-2-13, SELV output, Constant voltage, Short-Circuit proof.
- Tc point Max: 95 Celsius degree.
- Tc is located on the screw corresponding to the indication Tc in the figure.
- The (DIMM D+ D-) wired control circuits are not isolated, See installation instructions.
- CAUTION: More than one power supply present / Plus d'un bloc d'alimentation présent.
- UL Certified File Number: E511343.
- IEC/CE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93122-UL.

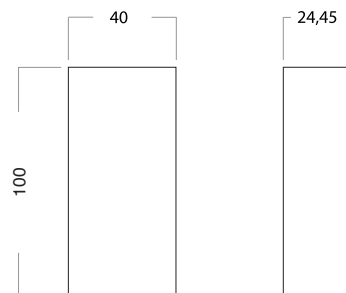
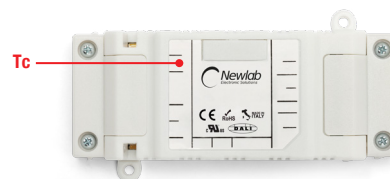
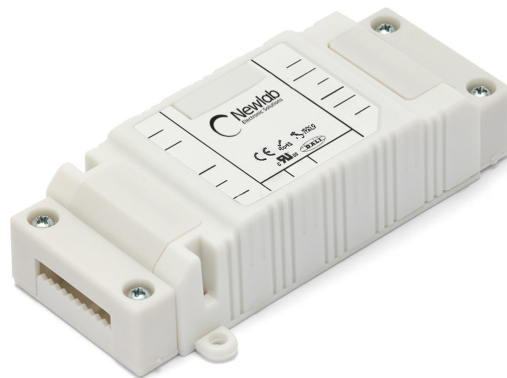
Garanzia / Warranty

**5 anni**  
years



**PULSANTE N/O ISOLATO**

N/O insulated switch



### USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM

1

### INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO - INSULATED PUSH BUTTON

1

DALI

1

POTENZIOMETRO LINEARE 100K - LINEAR POTENTIOMETER 100K

1

0-10V PASSIVO (NON ISOLATO) - 0-10V PASSIVE

1

1-10V PASSIVO (NON ISOLATO) - 1-10V PASSIVE

1

Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-48V DC. Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).

Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-48V DC. Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).

| CODICE<br>CODE   | TENSIONE IN INGRESSO<br>INPUT VOLTAGE | CORRENTE MAX DI USCITA<br>(MAX) OUTPUT CURRENT | POTENZA MAX IN USCITA<br>MAX OUTPUT POWER | SCATOLA<br>CASE | DIM.<br>DIM.            |
|------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| L400MAOPT1A20-UL | 8-48V DC                              | 12A                                            | 576W a 48V DC                             | SI<br>YES       | 40x100 mm<br>h 24.45 mm |