

Convertitore tensione-corrente step-down Dimmerabile PWM STEPDOWN L710

DIMMABLE STEP DOWN CONVERTER L710

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Tensione di ingresso nominale 48V.
- Dimmerabile a due fili tramite PWM con frequenza massima di 5Khz.
- Sistema antironzio (Noise Free).
- Undervoltage Lockout con tensione di intervento 42V.
- Corrente di uscita massima impostabile tramite resistenze.
- Regolazione precisa della corrente di uscita per alimentare emettitori LED in modo efficiente e sicuro.
- Elevata efficienza (fino al 93%).
- Alta compatibilità con dimmer PWM.
- Facile da installare e configurare.
- Tensione di ingresso: 43 - 50 V DC.
- Corrente di uscita 350-500-700-1050mA impostabile tramite rimozione resistenze.
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C (vedere nota Tc Point) e derating curve.
- Tc Point: 100°C.

OPTIONAL SU PERSONALIZZAZIONE:

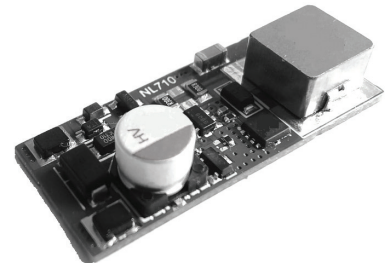
- Tensione di ingresso - Undervoltage Lockout selezionabile: 24V o 12V.
- Corrente di uscita variabile da 100mA a 1400mA impostabile tramite rimozione resistenza.
- Programmabilità della corrente tramite NFC.
- Feedback su tempo di funzionamento e numero di accensioni tramite NFC.
- Funzionalità thermal current throttling impostabile. Diminuzione della corrente di uscita in rapporto alla temperatura di funzionamento.
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +70°C.
- Circuito stampato UL.

- Nominal input voltage 48V.
- Two-wire PWM dimmable with a maximum frequency of 5Khz.
- Noise free system.
- Undervoltage Lockout with 42V trigger.
- Maximum output current adjustable via resistors.
- Precise adjustment of the output current to power LED emitters efficiently and safely.
- High efficiency (up to 93%).
- High compatibility with PWM dimmers.
- Easy to install and set up.
- Input voltage: 43 - 50 V DC.
- 350-500-700-1050mA output current adjustable via resistor removal.
- Operating temperature: -20°C to +50°C (see Tc Point note) and derating curves.
- Tc Point: 100°C.

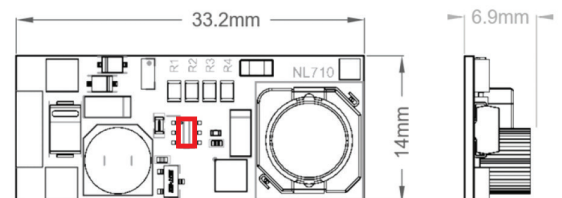
OPTIONAL ON CUSTOMISATION:


- Input voltage - Undervoltage Lockout selectable: 24V or 12V.
- Output current variable from 100mA to 1400mA adjustable via resistor removal.
- Current programmability via NFC.
- Feedback on running time and number of start-ups via NFC.
- Adjustable thermal current throttling functionality. Decrease in output current in relation to operating temperature.
- Operating temperature: -20°C to +70°C.
- UL Printed Circuit Board.


Garanzia / Warranty **5 anni** years



MOUNTED RESISTOR	
R1 + R2 + R3 + R4	1050mA
R2 + R3 + R4	700mA
R3 + R4	500mA
R4	350mA



 Convertitore tensione-corrente step-down Dimmerabile PWM.
 Tensione di ingresso nominale 48V.
 Dimmerabile a due fili tramite PWM con frequenza massima di 5Khz.
 Sistema antironzio (Noise Free).
 Undervoltage Lockout con tensione di intervento 42V.
 Corrente di uscita massima impostabile tramite resistenze (tabella 1).

 PWM dimmable step-down voltage-current converter.
 Nominal input voltage 48V.
 Two-wire PWM dimmable with a maximum frequency of 5Khz.
 Noise free system.
 Undervoltage Lockout with 42V trigger.
 Maximum output current adjustable via resistors (table 1).

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE USCITA mA OUTPUT CURRENT mA	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	CABLAGGIO WIRING	SCATOLA CASE	DIM. DIM.	THERMAL THROTTLE
L710ZA00C1A00	48V DC	350mA - 500mA - 700mA 1050mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710ZB00C1A00-TC	48V DC	350mA - 500mA - 700mA 1050mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710ZC00C1A00-NFC	48V DC	NFC	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710VA00C1A00	24 - 48V DC	350mA - 500mA - 700mA 1050mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710VB00C1A00-TC	24 - 48V DC	350mA - 500mA - 700mA 1050mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710VC00C1A00-NFC	24 - 48V DC	NFC	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710MA00C1A00	48V DC	350mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710MB00C1A00	48V DC	500mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710MC00C1A00	48V DC	700mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710BA00C1A00	24 - 48V DC	350mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710BB00C1A00	24 - 48V DC	500mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710BC00C1A00	24 - 48V DC	700mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710TA00C1A00-TC	48V DC	350mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710TB00C1A00-TC	48V DC	500mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710TC00C1A00-TC	48V DC	700mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710UA00C1A00-TC	24 - 48V DC	350mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710UB00C1A00-TC	24 - 48V DC	500mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710UC00C1A00-TC	24 - 48V DC	700mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI