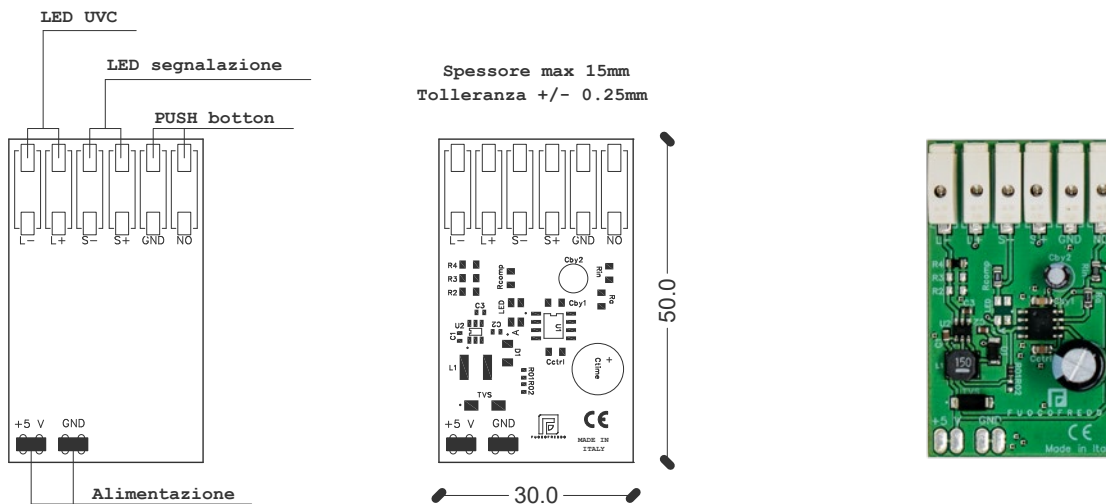


## Descrizione

Convertitore Tensione Corrente per LEDs UVC con uscita in Corrente DC. Alimentazione a 5Vdc o 12Vdc secondo il modello richiesto (vedi codici). Uscita in corrente da 50mA a 300mA, secondo il modello richiesto (vedi codici). Disponibile in diverse versioni a seconda anche della temporizzazione richiesta (30sec, 60sec, 90sec, 120sec, 150sec, 180sec). Il modulo può essere equipaggiato con led di segnalazione dello stato di funzionamento on board o remotizzato.

## Caratteristiche tecniche

- Diverse temporizzazioni di 30sec a 180sec.\*
- Iout led 50/150/200/300 mA\*
- Vin typ 5 Vdc o 12Vdc\*
- Uscita per alimentazione eventuale LED di segnalazione stato remoto
- Uscita per alimentazione eventuale Push button remoto
- Protezioni LED driver IC : open LED protection, soft start up, UV lockout sotto i 2,2 V, thermal shutdown
- Protezioni aggiuntive: TVSP parallelo ai 5 V
- Possibile Led on board per segnalazione timing



## Precauzioni per lo stoccaggio

Per evitare la penetrazione di umidità, si consiglia di conservare il modulo in una scatola asciutta provvista di dispositivi essiccanti, ad una temperatura compresa tra 5°C e 30°C e un'umidità relativa non superiore al 50%.

Se il modulo viene conservato per oltre 3 mesi dopo la spedizione da parte di FUOCOFREDDO, deve essere utilizzato un contenitore sigillato con atmosfera di azoto.

Conservare i moduli sempre all'interno dei sacchetti antistatici e a prova di umidità. L'esposizione prolungata all'umidità può influire negativamente sul corretto funzionamento del modulo stesso.

Non utilizzare (o conservare) insieme a materiali contenenti zolfo.

## Precauzioni per la manipolazione

Non toccare a meno che non venga utilizzata la protezione ESD.

Non utilizzare materiale infiammabile vicino al prodotto.

Non toccare il prodotto con le mani bagnate

Non riparare o rimodellare il prodotto.

Preservare il prodotto da cadute o urti.

Assicurarsi di utilizzare sempre fonti di alimentazione che presentino le debite protezioni a scariche elettrostatiche ed eventuali correnti di spunto. La mancanza di un sistema di pilotaggio adeguato e debitamente protetto può causare il danneggiamento irreparabile del modulo.

Non mettere a diretto contatto il prodotto con liquidi quali: acqua, olii o solventi. Eseguire la pulizia del modulo soltanto attraverso strumenti adeguati quali spazzole o pennelli.

Versioni disponibili a catalogo				
cod.prodotto	temporizzazione*	tensione di ingresso*	corrente in uscita*	potenza in uscita*
110380-05050000LE	0sec.	5VDC	50mA	0.60W @ 12Vdc
110380-05150000LE	0sec.	5VDC	150mA	1.80W @ 12Vdc
110380-05200000LE	0sec.	5VDC	200mA	2.40W @ 12Vdc
110380-05300000LE	0sec.	5VDC	300mA	3.60W @ 12Vdc
110380-05050030LE	30sec.	5VDC	50mA	0.60W @ 12Vdc
110380-05150030LE	30sec.	5VDC	150mA	1.80W @ 12Vdc
110380-05200030LE	30sec.	5VDC	200mA	2.40W @ 12Vdc
110380-05300030LE	30sec.	5VDC	300mA	3.60W @ 12Vdc
110380-05050060LE	60sec.	5VDC	50mA	0.60W @ 12Vdc
110380-05150060LE	60sec.	5VDC	150mA	1.80W @ 12Vdc
110380-05200060LE	60sec.	5VDC	200mA	2.40W @ 12Vdc
110380-05300060LE	60sec.	5VDC	300mA	3.60W @ 12Vdc
110380-05050090LE	90sec.	5VDC	50mA	0.60W @ 12Vdc
110380-05150090LE	90sec.	5VDC	150mA	1.80W @ 12Vdc
110380-05200090LE	90sec.	5VDC	200mA	2.40W @ 12Vdc
110380-05300090LE	90sec.	5VDC	300mA	3.60W @ 12Vdc
110380-05050120LE	120sec.	5VDC	50mA	0.60W @ 12Vdc
110380-05150120LE	120sec.	5VDC	150mA	1.80W @ 12Vdc
110380-05200120LE	120sec.	5VDC	200mA	2.40W @ 12Vdc
110380-05300120LE	120sec.	5VDC	300mA	3.60W @ 12Vdc
110380-05050150LE	150sec.	5VDC	50mA	0.60W @ 12Vdc
110380-05150150LE	150sec.	5VDC	150mA	1.80W @ 12Vdc
110380-05200150LE	150sec.	5VDC	200mA	2.40W @ 12Vdc
110380-05300150LE	150sec.	5VDC	300mA	3.60W @ 12Vdc
110380-05050180LE	180sec.	5VDC	50mA	0.60W @ 12Vdc
110380-05150180LE	180sec.	5VDC	150mA	1.80W @ 12Vdc
110380-05200180LE	180sec.	5VDC	200mA	2.40W @ 12Vdc
110380-05300180LE	180sec.	5VDC	300mA	3.60W @ 12Vdc

\* considerare una tolleranza del +/- 10%

Versioni disponibili a catalogo				
cod.prodotto	temporizzazione*	tensione di ingresso*	corrente in uscita*	potenza in uscita*
110380-12050000LE	0sec.	12VDC	50mA	1.20W @ 24Vdc
110380-12150000LE	0sec.	12VDC	150mA	3.60W @ 24Vdc
110380-12200000LE	0sec.	12VDC	200mA	4.80W @ 24Vdc
110380-12300000LE	0sec.	12VDC	300mA	7.20W @ 24Vdc
110380-12050030LE	30sec.	12VDC	50mA	1.20W @ 24Vdc
110380-12150030LE	30sec.	12VDC	150mA	3.60W @ 24Vdc
110380-12200030LE	30sec.	12VDC	200mA	4.80W @ 24Vdc
110380-12300030LE	30sec.	12VDC	300mA	7.20W @ 24Vdc
110380-12050060LE	60sec.	12VDC	50mA	1.20W @ 24Vdc
110380-12150060LE	60sec.	12VDC	150mA	3.60W @ 24Vdc
110380-12200060LE	60sec.	12VDC	200mA	4.80W @ 24Vdc
110380-12300060LE	60sec.	12VDC	300mA	7.20W @ 24Vdc
110380-12050090LE	90sec.	12VDC	50mA	1.20W @ 24Vdc
110380-12150090LE	90sec.	12VDC	150mA	3.60W @ 24Vdc
110380-12200090LE	90sec.	12VDC	200mA	4.80W @ 24Vdc
110380-12300090LE	90sec.	12VDC	300mA	7.20W @ 24Vdc
110380-12050120LE	120sec.	12VDC	50mA	1.20W @ 24Vdc
110380-12150120LE	120sec.	12VDC	150mA	3.60W @ 24Vdc
110380-12200120LE	120sec.	12VDC	200mA	4.80W @ 24Vdc
110380-12300120LE	120sec.	12VDC	300mA	7.20W @ 24Vdc
110380-12050150LE	150sec.	12VDC	50mA	1.20W @ 24Vdc
110380-12150150LE	150sec.	12VDC	150mA	3.60W @ 24Vdc
110380-12200150LE	150sec.	12VDC	200mA	4.80W @ 24Vdc
110380-12300150LE	150sec.	12VDC	300mA	7.20W @ 24Vdc
110380-12050180LE	180sec.	12VDC	50mA	1.20W @ 24Vdc
110380-12150180LE	180sec.	12VDC	150mA	3.60W @ 24Vdc
110380-12200180LE	180sec.	12VDC	200mA	4.80W @ 24Vdc
110380-12300180LE	180sec.	12VDC	300mA	7.20W @ 24Vdc

\* considerare una tolleranza del +/- 10%