

Convertitore tensione corrente 24V dimmerabile PWM

Current converter DC 24V to CC PWM dimmable

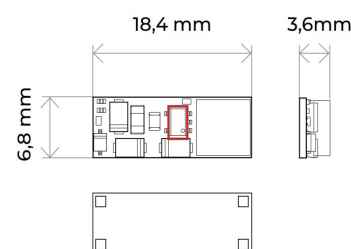
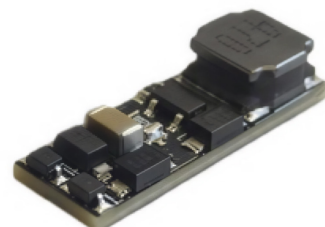
CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Convertitore Tensione Corrente Monocanale Step Down con uscita in corrente continua dimmerabile via PWM.
- Corrente impostata in fabbrica (non programmabile dall'utente).
- Adatto a sistemi in bassissima tensione a 24V DC.
- Uscita a corrente costante regolabile tramite segnale PWM a due fili sull'alimentazione.
- Range di alimentazione: 22–28V DC polarizzato (tensione nominale 24V).
- Uscita in corrente fissa: 350mA, 500mA o 700mA secondo versione (vedi tabella correnti/potenze).
- Range di tensione di uscita: 2VDC – (Vin - 1V) (vedi tabella correnti/potenze).
- Compatibile con dimmer Newlab e dimmer di terze parti con uscita PWM (0–5kHz).
- Efficienza: fino al 90% (Vin=24Vdc, full load).
- Frequenza massima PWM in ingresso: 5000 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP00 (versione base).
- Dimensioni compatte: 18,4 x 6,8 x 3,6 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da sovratemperatura (intervento a 150°C, ripristino automatico).
- Protezione da sottotensione (UVLO) a 21,5 VDC.
- Protezione da corto circuito con recupero automatico.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Sistema antironzio integrato (Noise-Free).

- Step-down single-channel voltage-to-current converter with dimmable DC current output via PWM.
- Factory-set current output (not user-configurable).
- Suitable for extra-low voltage 24V DC systems.
- Constant current output, dimmable via two-wire PWM signal on power line.
- Input voltage range: 22–28V DC, polarized (nominal 24V).
- Fixed output current: 350mA, 500mA or 700mA depending on version (see current/power table).
- Output voltage range: 2VDC – (Vin - 1V) (see current/power table).
- Compatible with Newlab voltage dimmers and third-party PWM dimmers (0–5kHz).
- Efficiency: up to 90% (Vin=24Vdc, full load).
- Maximum PWM input frequency: 5000 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection class: IP00 (bare version).
- Compact size: 18.4 x 6.8 x 3.6 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Overtemperature protection (triggers at 150°C, auto-recovery).
- Undervoltage Lockout at 21.5 VDC.
- Short circuit protection with automatic recovery.
- Use only in dry conditions.
- Integrated noise-free system.

Garanzia / Warranty **5 anni** years



 Tc point

🇮🇹 Convertitore Tensione Corrente Monocanale Step Down con uscita in corrente DC dimmerabile via PWM. Corrente fissa, non programmabile tramite Dip Switch. Adatto a sistemi in bassissima tensione a 24V DC. Uscita PWM corrente con alimentazione dimmerata PWM tensione, uscita corrente costante con ingresso tensione costante. Range di alimentazione: 22–28V DC polarizzato. Uscita in corrente da 0,35A a 0,7A (vedi tabella correnti / potenze). Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM.

🇬🇧 *Single-channel step-down voltage-to-current converter with DC current output dimmable via PWM. Fixed current, not programmable via Dip Switch. Suitable for extra-low voltage 24V DC systems. PWM current output with dimmed PWM voltage input, constant current output with constant voltage input. Input voltage range: 22–28V DC polarized. Current output from 0.35A to 0.7A (see current/power table). Compatible with all Newlab dimmers with voltage output and with third-party dimmers with PWM output.*

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.
L698MA00C1A00	22-28V DC	350	8.05W @ 24V DC	NO	NO	18.4x6,8 mm h 3,6 mm
L698MB00C1A00	22-28V DC	500	11.5W @ 24V DC	NO	NO	18.4x6,8 mm h 3,6 mm
L698MC00C1A00	22-28V DC	700	16.1W @ 24V DC	NO	NO	18.4x6,8 mm h 3,6 mm