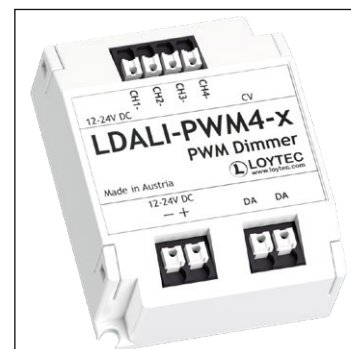


De LOYTEC LDALI-PWM4 module is een constantespanning-LED-driver met 4-kanalen. Hij is geschikt voor LED-modulen en LED-strips met een aansluitspanning van 12 tot 24 VDC. De module levert een breed dimbereik van 0,1 tot 100% en een instelbare PWM-frequentie (125/250/500 Hz). De maximale belasting is op 3 A per kanaal begrensd. Hij is voorzien van een te hoge temperatuurafschakeling, uitval- en kortsluiterkenning voor elk kanaal. De kanalen kunnen onafhankelijk via separate DALI-adressen gestuurd worden. De DALI-specificatie IEC 62386-101, IEC 62386-102 en IEC 62386-207 (type 6, "LED") wordt ondersteund. Separate moduultypen voor tunable wit (LDALI-PWM4-TC en kleursturing (LDALI-PWM4-RGBW) ondersteunen de specificatie IEC 62386-209 (apparaattype 8 "kleurcontrole").

- eenvoudige integratie in LOYTEC LDALI-lichtsystemen en LROC-40x apparaten
- configuratie met de gratis LINX-configurator of webserver van de L-DALI regelaars
- dimbare DALI-LED driver met constante spanning
- geschikt voor constante spannings-LED modulen en LED-strips
- LDALI-PWM4: 4 PWM-kanalen, die elk onafhankelijk van elkaar via separate DALI-adressen aangestuurd kunnen worden
- LDALI-PWM4-TC: 4 PWM-kanalen, er worden 2 gemeenschappelijk via een DALI-adres (DT8-ModeTc) gestuurd, zeer geschikt voor tunable wit
- LDALI-PWM4-RGBW: 4-kanalen, gestuurd via een gemeenschappelijk DALI-adres (DT8-ModeRGBWAF)
- hoge efficiëntie en geringe stand-by verliezen
- IEC 62386-102 en IEC 62386-205
- firmware update via DALI



## Technische data algemeen

Afmeting L x B x H.....	51 x 41 x 21 mm
Installatie .....	inbouw
Stroomvoorzorging.....	12 - 24 VDC + 10%
Uitgangsspanning:.....	4 x PWM, dimbaar 0,1 - 100%
Uitgangsstroom:.....	3 A/kanaal
Bedrijfstemperatuur .....	0 °C - 50 °C, 10-90 % rH, niet condenserend
Beschermingsgraad.....	IP20
Interfaces .....	1 x DALI, overspanningsbeveiligd (netspanning), 1 x analoog 1-10 V
Klemblok:.....	steekklemmen
Aansluiting.....	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Afstriplengte .....	8 mm
PWM-frequentie: .....	125Hz / 250 Hz (typisch) / 500 Hz
Aantal per kanaal: .....	LDALI-PWM4 tot 16 stuks LDALI-PWM4-TC tot 32 stuks LDALI-PWM4-RGBW tot 64 stuks
MTBF:.....	440.000 h @ 50 °C (gebaseerd op MIL-217F, ground benign)
Poorten: .....	1 x DALI, overspanningsbeveiligd (netspanning), stroomverbruik 2 mA
Aantal DALI-adressen:.....	1 (LDALI-PWM-4-RGBW), 2 (LDALI-PWM4-TC) of 4 (DALI-PWM4)
DALI protocolconformiteit .....	IEC 62386, 101 ed2, 102 ed2, 207 ed1 209 ed1
Certificering .....	DALI 2
Toepasbaar met .....	LDALI-3E101-U, LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-ME201-U, LDALI-ME204-U, LDALI-PLC2, LDALI-PLC4, LROC-40x, LIOB-AIR20, LIOB-591

Type	Beschrijving	Productgroep	Artikelnummer
LDALI-PWM4	PWM-module, DALI 4 x 3 A LED-uitgangen, 24 VDC ext.	7000	70003000
LDALI-PWM4-TC	PWM-module, DALI tunable withe 4 x 3 A LED-uitgangen, 24 VDC ext.	7000	70003070
LDALI-PWM4-RGBW	PWM-module, DALI RGBW 4 x 3 A LED-uitgangen, 24 VDC ext.	7000	70003060