

ALIMENTATOARE ÎN CURENT CONSTANT
CONSTANT CURRENT DRIVERS
ALIMENTATORI IN CORRENTE COSTANTE



RO
 Serie de alimentatoare în curent constant, cu formă compactă și instalare rapidă.
 Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repornire automată la îndepărtarea defectului. Protecție la supraîncălzire. Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.
CORP
 Carcasă din policarbonat de culoare albă.
TIPUL DE CONECTORI
 Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm².

GB
 Series of drivers, constant current, compact shape, quick installation.
 Short-circuit and over load protection, auto-recovery if the fault is removed.
 Over temperature protection. No load protection.
HOUSING
 White polycarbonate case.
TYPE OF CONNECTING
 Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm² diameter of wires.

IT
 Serie di alimentatori a corrente costante, forma compatta e installazione veloce.
 Protezione cortocircuito e sovraccarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto. Protezione sovratempertura. Protezione in caso di interruzione del circuito di alimentazione.
CORPO
 Carcassa in policarbonato bianco.
TIPO DI CONNESSIONI
 Serie di connettori con connessione a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm².

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61547:2000+A1:2001.

6W 350mA

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Maximum number of LEDs	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT101	100-240V	50/60Hz	6W	2-18V	350mA	1-5 LED x 1W	-20++50°C	0.060

18W 700mA

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Maximum number of LEDs	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT301	100-240V	50/60Hz	18W	2-26V	700mA	1-7 LED x 3W	-20++50°C	0.085

18W 650mA

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Maximum number of LEDs	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT401	100-240V	50/60Hz	18W	2-28V	650mA	1-7 LED x 2.5W	-20++50°C	0.085

18W 350mA

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Maximum number of LEDs	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT102	100-240V	50/60Hz	18W	2-52V	350mA	1-14 LED x 1W	-20++50°C	0.085

20W 1050mA

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Maximum number of LEDs	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT501	100-240V	50/60Hz	20W	2-19V	1050mA	6 LED x 3.3W	-20++50°C	0.095

18W 500mA

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Maximum number of LEDs	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT201	100-240V	50/60Hz	18W	2-38V	500mA	1-10 LED x 2W	-20++50°C	0.085

ALIMENTATOARE LA TENSIUNE CONSTANTĂ
CONSTANT VOLTAGE DRIVERS
ALIMENTATORI IN TENSIUNE COSTANTE



RO
 Serie de alimentatoare la tensiune constantă, pentru montaj în interior (IP20).
 Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repornire automată la îndepărtarea defectului.
 Protecție la supraîncălzire. Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.

CORP
 Carcasă din policarbonat de culoare roșie sau carcasă din tablă zincată, perforată, pentru asigurarea ventilației prin libera circulație a aerului.

TIPUL DE CONECTORI
 Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm².

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61547:2000+A1:2001.

GB
 Series of constant voltage drivers, for interior mounting (IP20).
 Short-circuit and over load protection, auto-recovery if the fault is removed.
 Over temperature protection. No load protection.

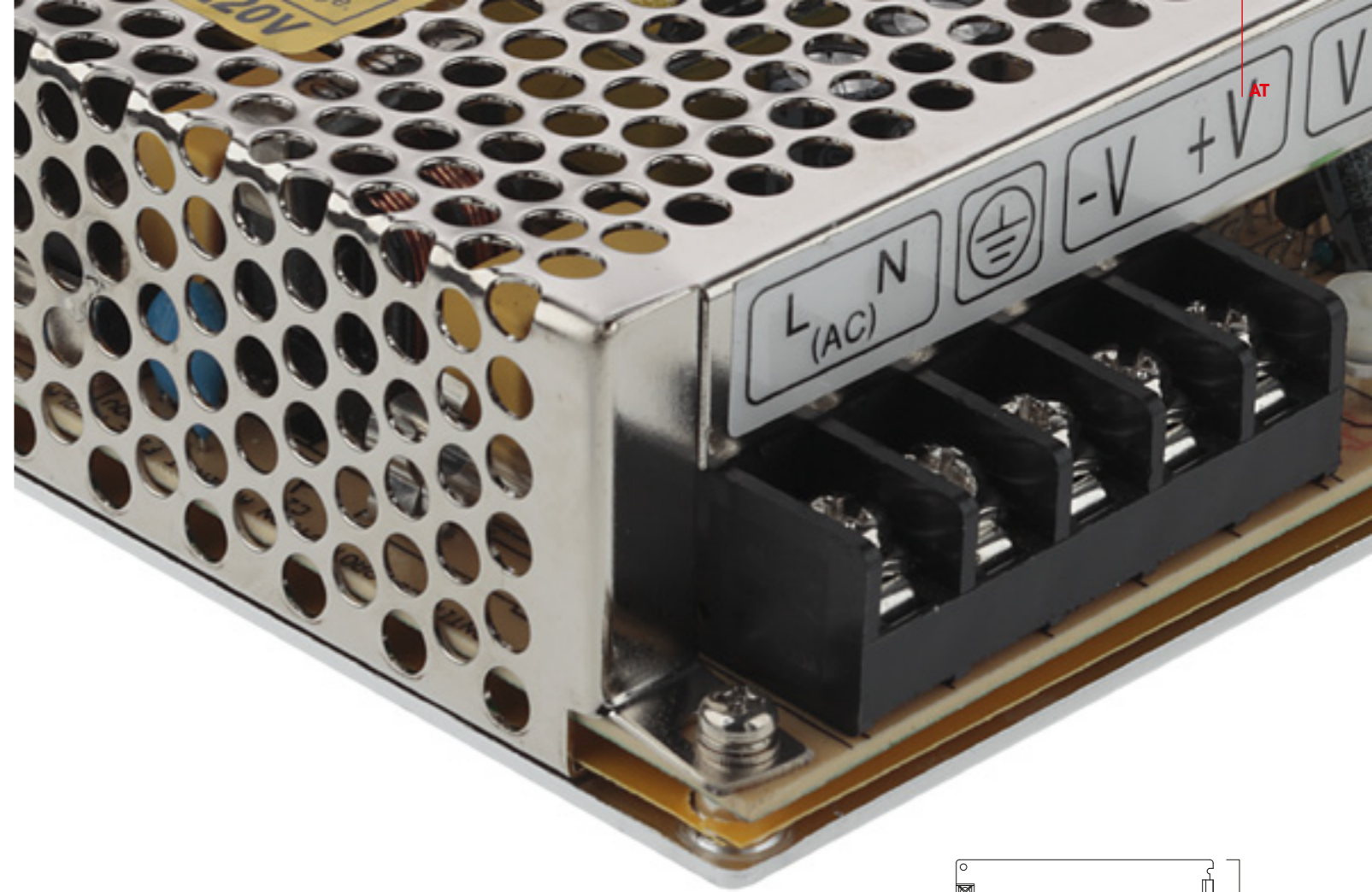
HOUSING
 Red polycarbonate case or galvanised steel board case, perforated for cooling by free air convection.

TYPE OF CONNECTING
 Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm² diameter of wires.

IT
 Serie di alimentatori in tensione costante, per installazione in interno (IP20).
 Protezione cortocircuito e sovraccarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.
 Protezione sovratemperatura. Protezione in caso di interruzione del circuito di alimentazione.

CORPO
 Carcassa in policarbonato rosso o carcassa in lamiera forata di acciaio zincato, per assicurare una corretta ventilazione.

TIPO DI CONNESSIONI
 Serie di connettori con connessione a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm².



15W
12V

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.15	100-240V	50/60Hz	15W	12V	0-1.25A	-20+50°C	0.100

42W
12/24V

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.40	100-240V	50/60Hz	42W	12V	3.5A	-10+60°C	0.380
AT24.40	100-240V	50/60Hz	42W	24V	1.75A	-10+60°C	0.380

60W
12/24V

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.60	100-240V	50/60Hz	60W	12V	5A	-10+60°C	0.510
AT24.60	100-240V	50/60Hz	60W	24V	2.5A	-10+60°C	0.510

102W
12/24V

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.100	180-240V	50/60Hz	102W	12V	8.5A	-10+60°C	0.510
AT24.100	180-240V	50/60Hz	102W	24V	4.25A	-10+60°C	0.510

150W
12/24V

Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.150	180-240V	50/60Hz	150W	12V	12.5A	-10+70°C	0.620
AT24.150	180-240V	50/60Hz	150W	24V	6.25A	-10+70°C	0.620

ALIMENTATOARE LA TENSIUNE CONSTANTĂ PE ȘINE DIN
CONSTANT VOLTAGE DRIVERS FOR DIN RAILS
ALIMENTATORI IN TENSIUNE COSTANTE PER BINARI DIN



RO
 Serie de alimentatoare la tensiune constantă, pentru montaj în tablourile electrice pe șine DIN.
 Protecție la scurtcircuit. Protecție la suprasarcină cu limitare de curent și repornire automată la dispariția defectului.
 Protecție la supratensiune cu repornire automată la dispariția defectului.

CORP
 Carcasă din policarbonat de culoare gri, prevăzută cu fante pentru asigurarea ventilației prin libera circulație a aerului.

TIPUL DE CONECTORI
 Șir de conectori cu șurub, pentru diametri ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm².

GB
 Series of constant voltage drivers, for mounting in switchboards on DIN rails.
 Short-circuit protection. Over load protection with current limitation and auto-recovery if the fault is removed.
 Over voltage protection with auto-recovery the fault is removed.

HOUSING
 Grey polycarbonate case, with slots for free air convection.

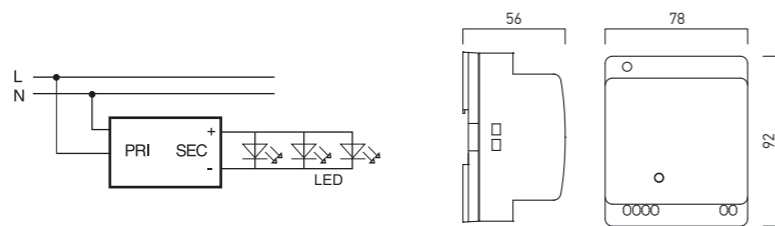
TYPE OF CONNECTING
 Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm² diameter of wires.

IT
 Serie di alimentatori in tensione costante, si montano in armadi con binari DIN.
 Protezione cortocircuito. Protezione sovraccarico con interruzione di corrente e riavvio automatico alla scomparsa del guasto. Protezione sovratensioni e riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

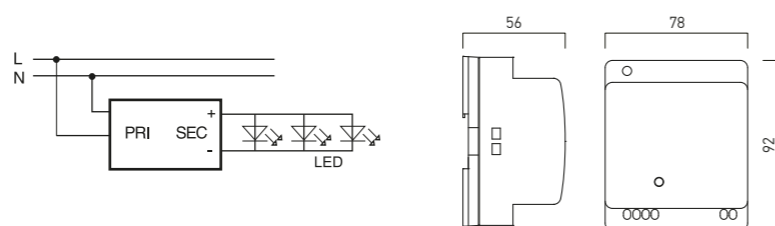
CORPO
 Carcassa in policarbonato grigio dotata di prese d'aria per garantire una corretta ventilazione.

TIPO DI CONNESSIONI
 Serie di connettori con connessione a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm².

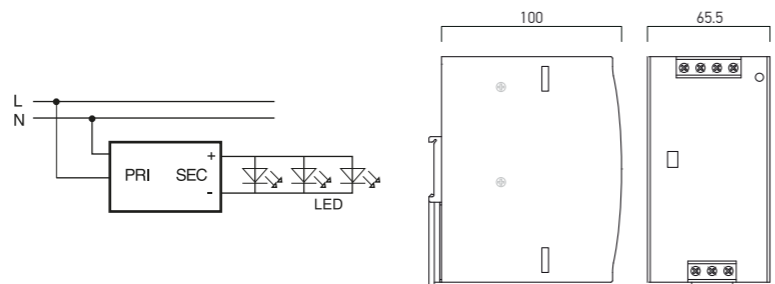
Standards: EN 60950-1:2006, EN 50178:1997, EN 55011:2007, EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11:2009, EN 61000-6-2:2005, EN 61204-3:2000



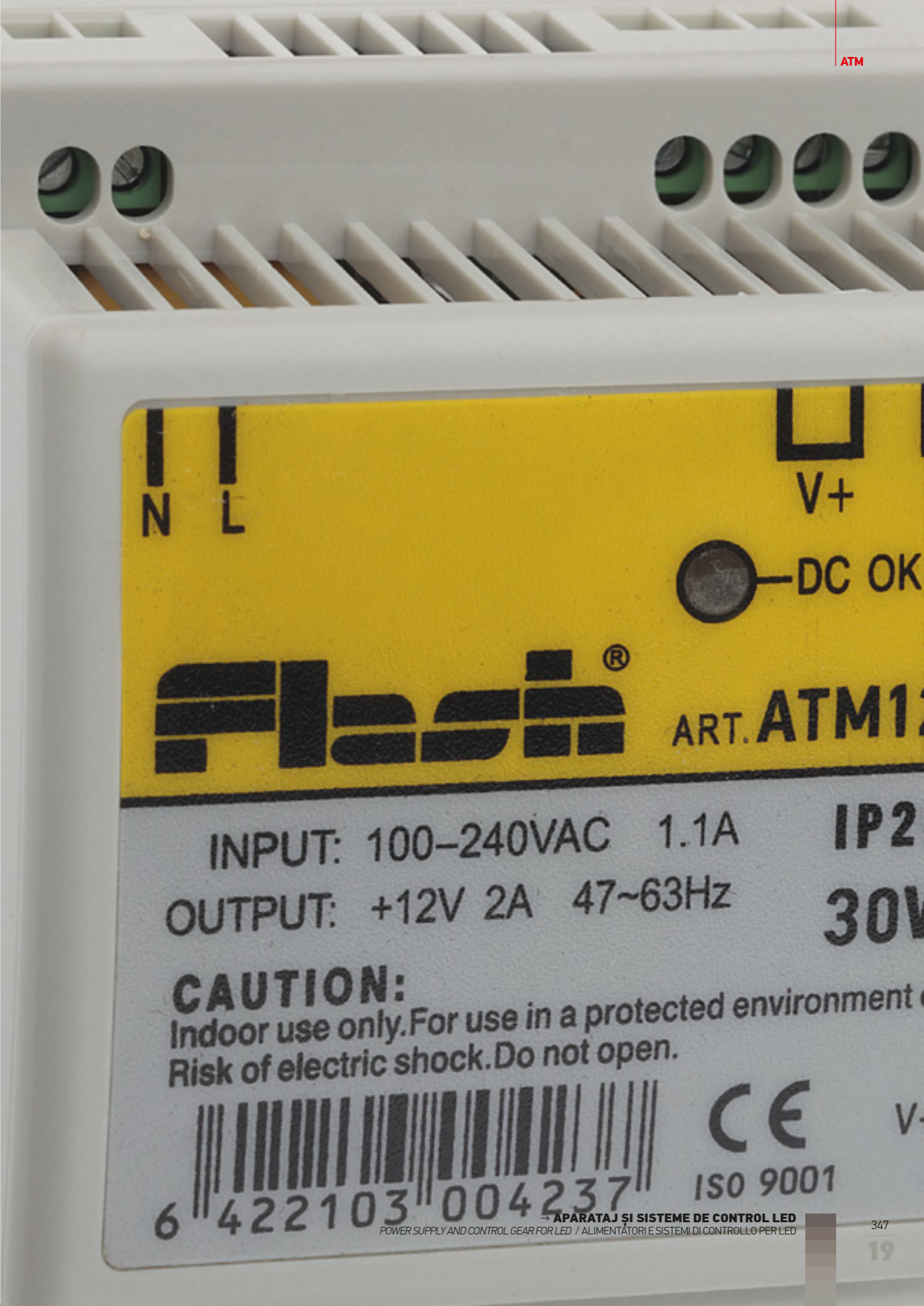
Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
ATM12.30	100-240V	50/60Hz	24W	12V	2A	-20+60°C	0.270



Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
ATM12.60	100-240V	50/60Hz	54W	12V	4.5A	-20+60°C	0.300



Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
ATM12.120	180-240V	50/60Hz	120W	12V	10A	-10+60°C	0.790



Flash®
 ART. ATM12.30
 INPUT: 100-240VAC 1.1A IP20
 OUTPUT: +12V 2A 47~63Hz 30W
CAUTION:
 Indoor use only. For use in a protected environment
 Risk of electric shock. Do not open.
 CE ISO 9001
 6 422103 004237
 → APARATAJ SI SISTEME DE CONTROL LED
 POWER SUPPLY AND CONTROL GEAR FOR LED / ALIMENTATORI E SISTEMI DI CONTROLLO PER LED

ALIMENTATOARE ETANȘE LA TENSIUNE CONSTANTĂ
WATERPROOF CONSTANT VOLTAGE DRIVERS
ALIMENTATORI STAGNI IN TENSIUNE COSTANTE



RO

Serie de alimentatoare la tensiune constantă, protejate la praf și umiditate (IP67), cu tensiuni de ieșire de 12V sau 24V. Protecții la scurtcircuit și supratemperatură. Protecții la suprasarcină și supratensiune cu repornire automată la dispariția defectului.

CORP

Carcasă din tablă de aluminiu anodizat.

TIPUL DE CONECTORI

Cablu flexibil de 3x1,5mm², de culoare neagră, pentru alimentarea cu tensiune a alimentatorului și conectarea la noul de protecție. Cablu flexibil de 2x1,5mm², de culoare albă, pentru conectarea sarcinii. Nu se montează în incinte închise decât dacă dimensiunile acestora permit răcirea și ventilarea alimentatoarelor.

GB

Series of constant voltage drivers, protected against dust and water (IP67), with 12V or 24V output voltage. Short-circuit, and high temperature protections. Over load and over voltage protections with auto-recovery if the fault is removed.

HOUSING

Anodised aluminium board case.

TYPE OF CONNECTING

Black flexible cable 3x1,5mm², to connect the driver to the mains and the ground. White flexible cable 2x1,5mm², to connect the load. Do not install in closed boxes if it is not enough space for drivers cooling and air convection.

IT

Serie di alimentatori in tensione costante, protetti contro polvere e umidità (IP67) con tensioni di uscita di 12V o 24V. Protezione cortocircuito e sovratensione. Protezione sovracorrente, sovratensioni e riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

CORPO

Carcassa in alluminio anodizzato.

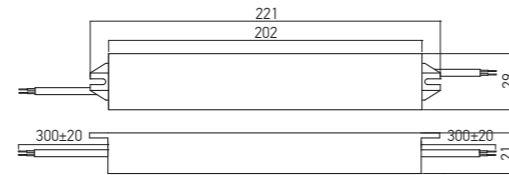
TIPO DI CONNESSIONI

Cavo flessibile nero 3x1,5mm², per l'alimentazione e collegamento al neutro di protezione. Cavo flessibile 2x1,5mm² bianco per il collegamento del carico. Non può essere installato in un spazi chiusi a meno che le loro dimensioni permettano il raffreddamento e la ventilazione.

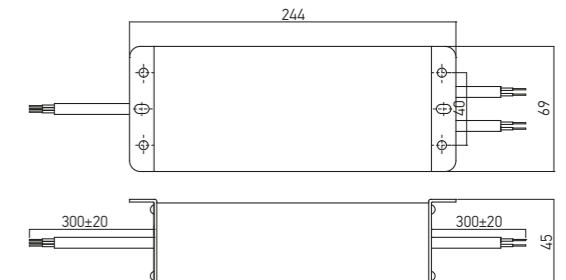
Standards: EN 61347-1:2008+A1:2011, EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A1:2001.



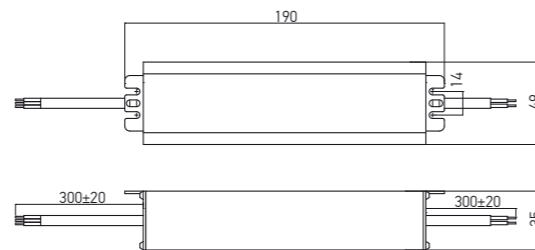
AT 12/24 IP67



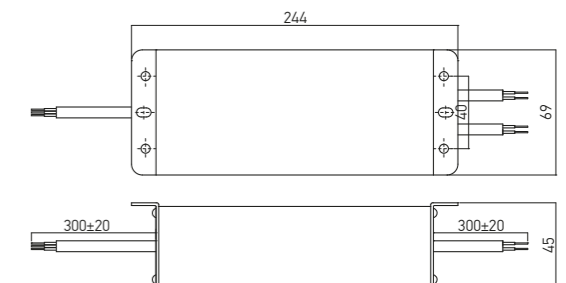
Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.30IP67	100-240V	50/60Hz	30W	12V	2.5A	-10÷+60°C	0.250
AT24.30IP67	100-240V	50/60Hz	30W	24V	1.25A	-10÷+60°C	0.250



Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.120IP67	180-240V	50/60Hz	120W	12V	10A	-10÷+60°C	1.200
AT24.120IP67	180-240V	50/60Hz	120W	24V	5A	-10÷+60°C	1.200

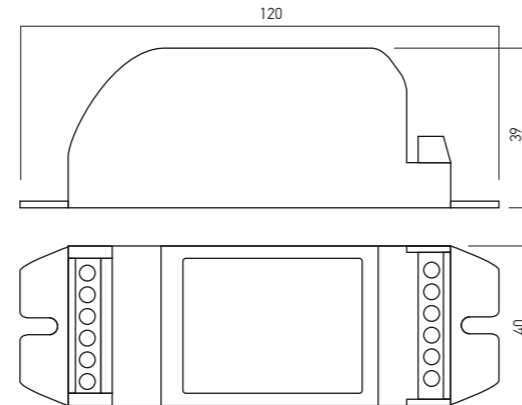


Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.60IP67	100-240V	50/60Hz	60W	12V	5A	-20÷+70°C	0.850
AT24.60IP67	100-240V	50/60Hz	60W	24V	2.5A	-20÷+70°C	0.850



Code	Input voltage	Input frequency	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AT12.150IP67	180-240V	50/60Hz	132W	12V	11A	-10÷+60°C	1.250
AT24.150IP67	180-240V	50/60Hz	132W	24V	5.5A	-10÷+60°C	1.250

**AMPLIFICATOR RGB
RGB AMPLIFIER
AMPLIFICATORE RGB**



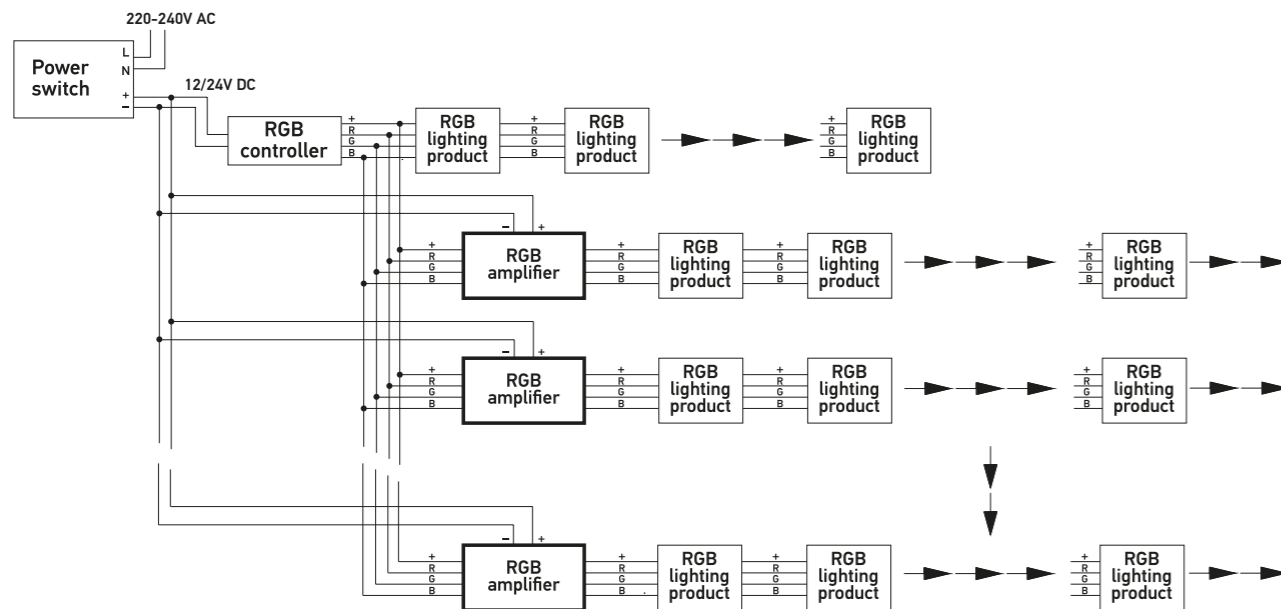
Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
AMP100	12/24V DC	1	15A	180/360W	3	5A	60/120W	-20++60°C	0.093

RO
Amplificator de semnal RGB.
Amplificarea semnalelor RGB pe baza principiului modulării în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation/Semnal Modulată în Amplitudine).
Acest tip de amplificator de semnal poate fi utilizat pentru LED-urile RGB, cu montaj anod (+) comun.
CORP
Carcasă din plastic tip ABS.
TIPUL DE CONECTORI
Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm².

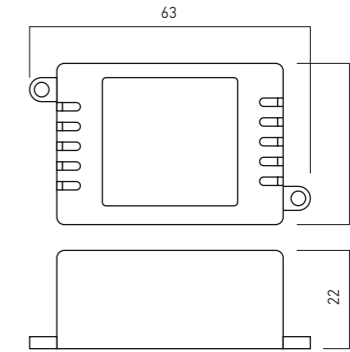
GB
RGB signal amplifier.
RGB signals amplifier using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).
This type of amplifier can be used for RGB LEDs with common anode (+) mounting.
HOUSING
Housing of ABS plastic.
TYPE OF CONNECTING
Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm² diameter of wires.

IT
Amplificatore di segnale RGB.
I segnali RGB vengono amplificati in base alla modulazione di larghezza di impulso (PWM, Pulse Width Modulation).
Questo tipo di amplificatore di segnale può essere utilizzato per LED RGB, con montaggio anodo (+) comune.
CORPO
Carcassa in ABS bianco.
TIPO DI CONNESSIONI
Serie di connettori con connessione a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm².

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009.



**CONTROLER DE SEMNAL RGB
RGB CONTROLLER
CENTRALINA RGB**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
CTR001	12/24V DC	1	6A	72/144W	3	2A	24/48W	-20++60°C	0.050

RO
Sistem de control pentru semnal RGB cu telecomanda multifuncțională în infraroșu.
Controlul cromatic al culorilor prin intermediul telecomenzii în infraroșu.
Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 10m.
Un circuit de ieșire cu trei canale (R, G, B) cu montaj anod (+) comun.
Sunt disponibile 16 culori, selectate din butoanele corespunzătoare ale telecomenzii și 4 programe de schimbare a culorilor.
Pentru fiecare culoare se poate realiza reglajul intensității luminoase cu 16 nivele de strălucire.
Pentru fiecare program se poate regla viteza schimbării culorilor în 32 de trepte.

GB
RGB signal controller, with infrared multifunctional remote control.
Chromatic control of colors using the infrared remote control.
The maximum distance of control for infrared remote control is 10m.
One circuit with three channels (R, G, B) with common anode (+) mounting.
16 colors available, selected by the appropriate keys of the remote control and 4 programs for color changing.
For each color brightness adjustment with 16 levels of light.
Speed adjustment of colors changing with 32 levels for each program.

IT
Centralina RGB per controllo cromatico del colore, dotata di telecomando multifunzione infrarossi.
Controllo del colore colore tramite telecomando a raggi infrarossi.
Portata massima del telecomando 10m.
Un circuito di uscita con tre canali (R, G, B) con anodo (+) comune.
È possibile scegliere 16 colori tramite tasti appropriati, e 4 programmi per il cambio colore.
Ogni colore dispone di 16 livelli di luminosità.
In ogni programma dispone di 32 livelli di regolazione della velocità di variazione del colore.

CORP
Carcasa dispozitivului de control și telecomenzii din plastic tip ABS.
TIPUL DE CONECTORI
Conector tată-mamă tip RP-SMA, cu o lungime a cablului de 300mm.
Alimentare 12/24V CC pentru dispozitivul de control. Baterie tip CR2025, 3V pentru telecomandă.

HOUSING
Housing of the controller and of the remote control in ABS plastic.
TYPE OF CONNECTING
Male-female RP-SMA connector, with 300mm length of the cable.
Input voltage 12/24V DC for the controller. Battery type CR2025, 3V, for the remote control.

CORPO
Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.
TIPO DI CONNESSIONI
Connettore maschio/femmina RP-SMA, con cavo lunghezza 300mm.
Alimentazione controller a 12/24V DC, alimentazione telecomando batteria CR2025, 3V.

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009.

**CONTROLER DE SEMNAL RGB
RGB CONTROLLER
CENTRALINA RGB**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
CTR100	12/24V DC	1	18A	216/432W	3	6A	72/144W	-20++80°C	0.150

RO
Sistem de control pentru semnal RGB, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.
Controlul cromatic al culorilor prin intermediul telecomenzii în radio frecvență, cu memorarea ultimei funcții active.
Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 20m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control.
Un circuit de ieșire cu trei canale (R, G, B) cu montaj anod (+) comun.
Selectarea modului de lucru lumină albă/culoare.
Posibilitatea de a comuta 15 programe de modificare a culorilor, cu ajustarea nivelului de strălucire și a vitezei de schimbare a culorilor.
Schimbarea culorilor prin intermediul „inelului culorilor” aflat pe telecomanda în radio frecvență.

GB
RGB controller with multifunctional radio frequency remote control.
Chromatic control of colors using the radio frequency remote control, keep memorized the last used function.
The maximum distance of control for infrared remote control is 20m, without the strict targeting to the controller.
One circuit with three channels (R, G, B) with common anode (+) mounting. Selection of operating mode white light/color.
Possibility to choose from 15 different programs of changing colors with the modify of brightness and speed of colors changing.
Changing of colors using the "color ring" from the radio frequency remote control.

IT
Centralina RGB, per controllo cromatico del colore, dotata di telecomando multifunzione in radiofrequenza.
Controllo colore con telecomando radiofrequenza, mantiene in memoria l'ultima funzione attiva.
Portata massima ricezione telecomando 20m senza la necessità di direzionare il telecomando verso il controller.
Un circuito di uscita con tre canali (R, G, B) con anodo (+) comune.
Selezione modalità luce bianca/colore.
Dotato di 15 programmi differenti per cambio colore, regolazione livelli di luminosità e velocità cambio colore.
Cambio colore tramite tasto touch circolare sul telecomando.

CORP
Carcasa dispozitivului de control și a telecomenzii din plastic tip ABS.

TIPUL DE CONECTORI
Șir de conectori cu autoblocare, pentru diametre maxime ale firelor de 1,5mm².
Alimentare 12/24V CC pentru controler. Alimentare telecomandă 4,5V (trei baterii sau acumulatori tip AAA de 1,5V).

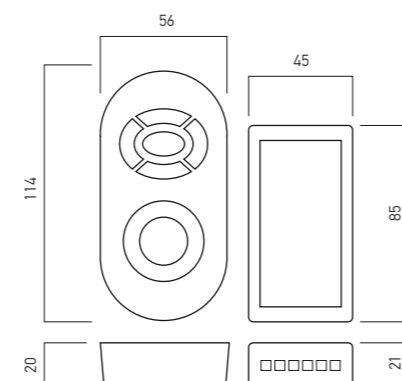
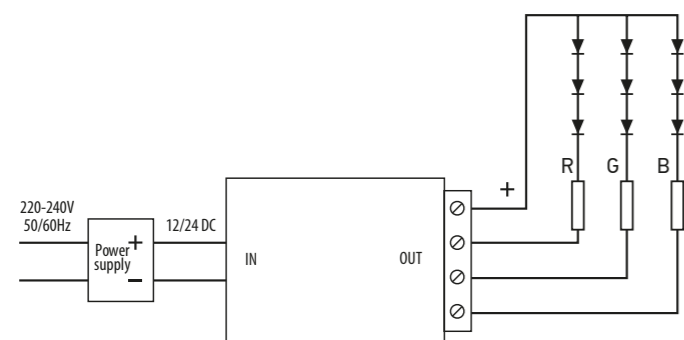
HOUSING
Housing of the controller and of the remote control in ABS plastic.

TIPO DI CONNESSIONI
Block of autolocking connectors, for maximum diameters of wires 1,5mm².
Input voltage 12/24V DC for the controller. Input voltage for remote control 4,5V (three AAA 1,5V batteries).

CORPO
Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.

TIPO DI CONNESSIONI
Morsetiera autobloccante per cavi con diametro massimo 1,5mm².
Alimentazione controller 12/24V DC. Alimentazione telecomando 4,5V (3 batterie da 1,5V modello AAA).

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009



**VARIATOR AL INTENSITĂȚII LUMINOASE
DIMMER
DIMMER**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
CTR110	12/24V DC	1	12A	144/288W	2	6A	72/144W	-20++80°C	0.150

RO
Sistem de control al nivelului de iluminare pentru circuite cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.
Reglajul intensității luminoase pentru circuitele cu LED-uri, cu 50 de nivele intermediare, între 1% și 100% din valoarea maximă, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.
Preselectarea valorilor minimă, medie și maximă.
Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 20m.
Un circuit cu două canale cu montaj anod (+) comun.
Există posibilitatea reglării intensității luminoase prin intermediul inelului senzitiv central aflat pe telecomandă.

GB
Controller of brightness for LED circuits, with multifunctional remote control in radio frequency.
Brightness adjustment of LED circuits, with 50 intermediary levels, from 1% to 100% of the maximum value, using a multifunctional radio frequency remote control.
Preset of the low, medium and high value of brightness.
The maximum control distance of radio frequency remote control is 20m.
One circuit with two channels, in common anode (+) mounting. It is possible to adjust the brightness using the sensitive central ring on the remote control.

IT
Sistema di controllo per la regolazione dell'intensità luminosa, per circuiti a LED con telecomando multifunzione a radiofrequenza.
Regolazione dell'intensità luminosa dei circuiti LED, 50 livelli intermedi da 1% a 100% del valore massimo, con telecomando multifunzione a radiofrequenza.
Preset minimo, medio e massimo del livello luminoso.
Distanza massima di utilizzo del telecomando 20 m.
Un circuito di uscita con due canali con anodo (+) comune.
Regolazione intensità luminosa tramite tasto touch circolare sul telecomando.

CORP
Carcasa dispozitivului de control și a telecomenzii din plastic tip ABS.

TIPUL DE CONECTORI
Șir de conectori cu autoblocare, pentru diametre maxime ale firelor de 1,5mm².
Alimentare 12/24V CC pentru controler. Alimentare telecomandă 4,5V (trei baterii sau acumulatori tip AAA de 1,5V).

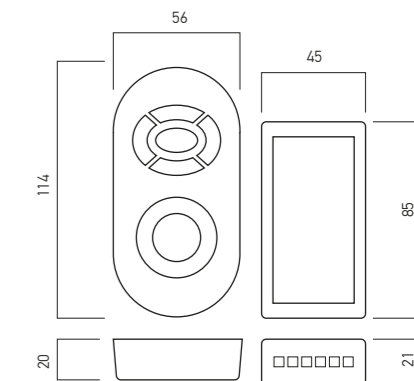
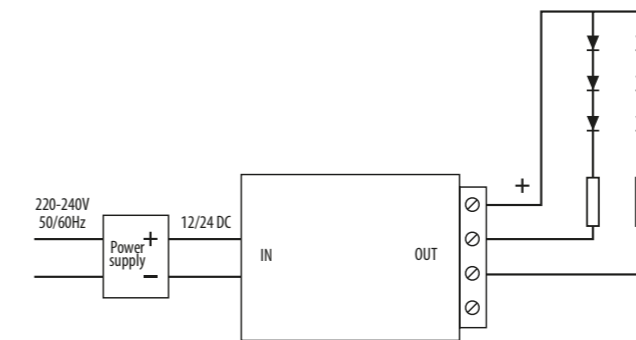
HOUSING
Housing of the controller and of the remote control in ABS plastic.

TIPO DI CONNESSIONI
Block of autolocking connectors, for maximum diameters of wires 1,5mm².
Input voltage 12/24V DC for the controller. Input voltage for remote control 4,5V (three AAA 1,5V batteries).

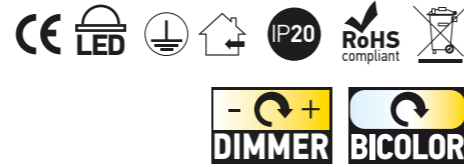
CORPO
Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.

TIPO DI CONNESSIONI
Morsetiera autobloccante per cavi con diametro massimo 1,5mm².
Alimentazione controller 12/24V DC. Alimentazione telecomando 4,5V (3 batterie da 1,5V modello AAA).

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009



**VARIATOR ȘI CONTROLER LUMINĂ CALDĂ / LUMINĂ RECE
DIMMER WARM LIGHT / COOL LIGHT CONTROLLER
CENTRALINA BICOLOR / DIMMER**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
CTR111	12/24V DC	1	12A	144/288W	2	6A	72/144W	-20÷+80°C	0.150

RO
Sistem de control al nivelului de iluminare și a temperaturii de culoare pentru circuitele cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Reglajul intensității luminoase pentru circuitele cu LED-uri, cu 7 nivele intermediare, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Preselectarea valorilor minimă, medie și maximă.

Reglajul temperaturii de culoare de la alb cald (WW) la alb rece (CW).

Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 20m.

Un circuit cu două canale (WW și CW), cu montaj anod (+) comun.

Există posibilitatea reglării intensității luminoase prin intermediul părții din stânga a inelului sensibil central aflat pe telecomandă și a temperaturii de culoare în partea dreaptă a inelului.

CORP
Carcasa dispozitivului de control și a telecomenzii din plastic tip ABS.

TIPUL DE CONECTORI
Șir de conectori cu autoblocare, pentru diametre maxime ale firelor de 1,5mm².

Alimentare 12/24V CC pentru controler. Alimentare telecomandă 4,5V (trei baterii sau acumulatori tip AAA de 1,5V).

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009

GB
System for brightness and color temperature adjustment of LED circuits, with multifunctional remote control in radio frequency.

Brightness adjustment of LED circuits, with 7 intermediary levels, using a multifunctional radio frequency remote control.

Preset of the low, medium and high value of brightness.

Adjustment of the color temperature from warm white (WW) to cool white (CW).

The maximum control distance of radio frequency remote control is 20m.

One circuit with two channels (WW and CW), in common anode (+) mounting.

It is possible to adjust the brightness using the left part of the sensitive central ring on the remote control and color temperature using the right part.

HOUSING
Housing of the controller and of the remote control in ABS plastic.

TYPE OF CONNECTING
Block of autolocking connectors, for maximum diameters of wires 1,5mm².

Input voltage 12/24V DC for the controller. Input voltage for remote control 4.5V (three AAA 1.5V batteries).

IT
Sistema di controllo per la regolazione dell'intensità luminosa e controllo della temperatura colore, da bianco caldo a bianco freddo, per circuiti a LED con telecomando multifunzione a radiofrequenza.

Regolazione dell'intensità luminosa dei circuiti LED, 7 livelli intermedi, con telecomando multifunzione a radiofrequenza.

Preset minimo, medio e massimo del livello luminoso.

Controllo della temperatura colore da bianco caldo (WW) a bianco freddo (CW).

Distanza massima di utilizzo del telecomando 20 m.

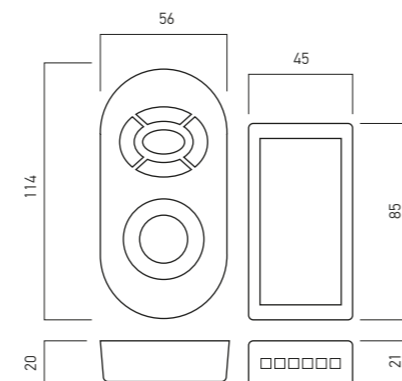
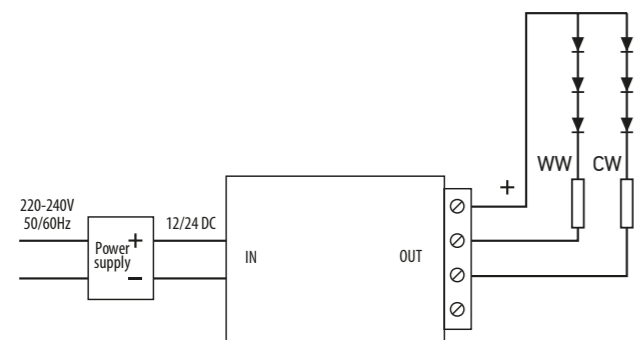
Un circuito di uscita con due canali (WW e CW) con anodo (+) comune.

Regolazione intensità luminosa tramite parte sinistra del tasto touch circolare sul telecomando e temperatura colore utilizzando la parte destra.

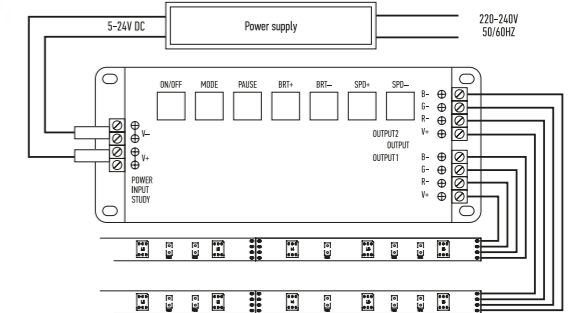
CORPO
Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.

TIPO DI CONNESSIONI
Morsetiera autobloccante per cavi con diametro massimo 1,5mm².

Alimentazione controller 12/24V DC. Alimentazione telecomando 4,5V (3 batterie da 1,5V modello AAA).



**CONTROLER DE SEMNAL RGB
RGB CONTROLLER
CENTRALINA RGB**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
CTR200	5-24V DC	2	18A	90-432W	3	6A	30-144W	-20÷+60°C	0.170

RO
Sistem profesional de control al semnalului RGB pentru circuitele cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Controlul cromatic al culorilor prin intermediul telecomenzii în radio frecvență, cu memorarea ultimei funcții active.

Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 30m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control.

Controlul se poate realiza și prin intermediul tastaturii aflate pe dispozitivul de bază.

Două circuite de ieșire fiecare cu trei canale (R, G, B) cu montaj anod (+) comun.

Posibilitatea de a comuta până la 31 de programe de modificare a culorilor, cu ajustarea nivelului de strălucire și a vitezei de schimbare a culorilor (8 nivele).

Funcția PAUSE pentru suspendarea derulării programelor. Butonul STUDY pentru resetarea funcției de radio control.

CORP
Carcasa pentru dispozitivul de control este din tablă de oțel, vopsită în câmp electrostatic, culoare neagră, telecomandă din ABS, de culoare neagră.

TIPUL DE CONECTORI
Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm².

Alimentare 5-24V CC pentru controler, baterie tip 27A de 12V pentru telecomandă.

GB
Professional controller for RGB signal for LED circuits, with multifunctional remote control in radio frequency.

Chromatic control of colors using the radio frequency remote control, keep memorized the last used function.

The maximum distance of control for infrared remote control is 30m, without the strict targeting to the controller.

Direct multifunctional keyboard on the controller.

Two circuits, each with three channels (R, G, B) with common anode (+) mounting.

Possibility to choose from up to 31 different programs of changing colors with the modify of brightness and speed of colors changing (8 levels).

PAUSE function for suspending the programs. STUDY key for reset of radio control function.

HOUSING
Housing for the controller it is in steel board, electrostatic painted in black color; remote control in ABS plastic, in black color.

TYPE OF CONNECTING
Screws terminal block, for 0,75 to 2,5mm² diameter of wires. Input voltage 5-24V DC for the controller, 27A battery type with 12V for the remote control.

IT
Centralina professionale per il controllo del segnale RGB, per circuiti a LED, dotata di telecomando multifunzione in radiofrequenza.

Controllo colore con telecomando radiofrequenza, mantiene in memoria l'ultima funzione attiva.

Portata massima ricezione telecomando 30m senza la necessità di direzione il telecomando verso il controller.

Il controllo può essere raggiunto attraverso il tastierino posto sul dispositivo di base.

Due circuiti di uscita ciascuno con tre canali (R, G, B) con anodo (+) comune.

Si possono scegliere fino a 31 programmi per il cambio colore, regolare il livello di luminosità e il livello di variazione di colore (8 livelli).

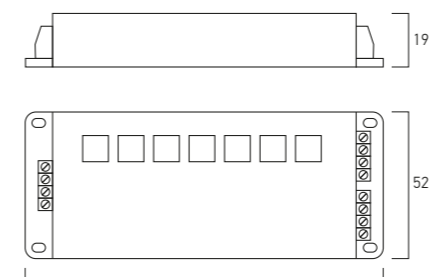
Funzione PAUSE per sospendere i programmi in esecuzione. Pulsante STUDY di reset delle funzioni del telecomando.

CORPO
Carcassa del dispositivo di controllo in lamiera di acciaio verniciata a polveri nere, telecomando in ABS nero.

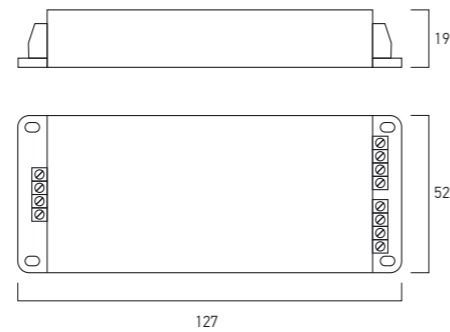
TIPO DI CONNESSIONI
Morsetiera autobloccante per cavi con diametro da 0,75 a 2,5 mm².

Alimentazione controller 5-24V DC, batteria tipo 27A da 12V per il telecomando.

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009



**CONTROLER DE SEMNAL RGB
RGB CONTROLLER
CENTRALINA RGB**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
CTR201	5-24V DC	2	18A	90-432W	3	6A	30-144W	-20÷+60°C	0.189

RO
Sistem profesional de control al semnalului RGB pentru circuit cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în infraroșu. Controlul cromatic al culorilor prin intermediul telecomenzii în infraroșu, cu memorarea ultimei funcții active. Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 10m. Două circuite de ieșire fiecare cu trei canale (R, G, B) cu montaj anod (+) comun. Posibilitatea de a comuta până la 32 de programe de modificare a culorilor, cu ajustarea nivelului de strălucire (16 nivele) și a vitezei de schimbare a culorilor (32 de nivele). Funcția PAUSE pentru suspendarea derulării programelor.

CORP
Carcasa pentru dispozitivul de control este din tablă de oțel, vopsită în câmp electrostatic, culoare neagră, telecomandă din ABS, de culoare neagră.

TIPUL DE CONECTORI
Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm². Alimentare 5-24V CC pentru controler, baterie tip CR2025 de 3V pentru telecomandă.

GB
Professional controller for RGB signal for LED circuits, with multifunctional remote control in infrared. Chromatic control of colors using the infrared remote control, keep memorized the last used function. The maximum distance of control for infrared remote control is 10m. Two circuits with three channels (R, G, B) with common anode (+) mounting. Possibility to choose from up to 32 different programs of changing colors with the modify of brightness (16 levels) and speed of colors changing (32 levels). PAUSE function for suspending the programs.

HOUSING
Housing for the controller in steel board, electrostatic painted in black color, remote control in ABS plastic, in black color.

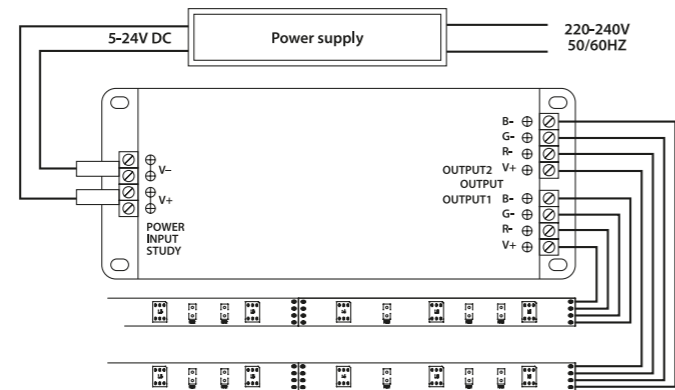
TYPE OF CONNECTING
Screws terminal block, for 0,75 to 2,5mm² diameter of wires. Input voltage 5-24V DC for the controller. CR2025 battery type, 3V, for the remote control.

IT
Centralina professionale per il controllo del segnale RGB, per circuiti a LED, dotata di telecomando multifunzione in radio-frequenza. Controllo colore con telecomando a infrarossi, mantiene in memoria l'ultima funzione attiva. Distanza massima di utilizzo del telecomando 10m. Due circuiti di uscita ciascuno con tre canali (R, G, B) con anodo (+) comune. Si possono scegliere fino a 32 programmi per il cambio colore, 16 livelli di regolazione della luminosità, e velocità di cambio colore (32 livelli). Funzione PAUSE per sospendere i programmi in esecuzione.

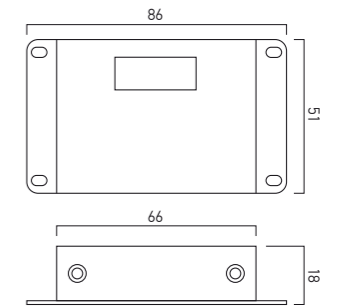
CORPO
Carcassa del dispositivo di controllo in lamiera di acciaio verniciata a polveri nere, telecomando in ABS nero.

TIPO DI CONNESSIONI
Morsettiera autobloccante per cavi con diametro da 0,75 a 2,5 mm². Alimentazione controller 5-24V DC, batteria tipo CR2025 da 3V per il telecomando.

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009



**CONTROLER DE SEMNAL RGB / INTERFAȚĂ DMX
RGB CONTROLLER / DMX INTERFACE
CENTRALINA RGB / INTERFACCIA DMX**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
CTR210	12/24V DC	1	9A	108/216W	3	3A	36/72W	0÷+50°C	0.110

RO
Sistem de control pentru semnal RGB, interfață DMX. Interfață DMX pentru semnal DMX512/1990. Controlul cromatic al tuturor nuanțelor de culori, prin transformarea semnalului DMX în semnal analog, cu memorarea ultimei funcții active. Controlul nivelului de iluminare cu 256 de nivele intermediare. Un circuit de ieșire cu trei canale (R, G, B) cu montaj anod (+) comun.

CORP
Carcasă din tablă de oțel, vopsită în câmp electrostatic, culoare neagră.

TIPUL DE CONECTORI
Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm². Alimentare 12-24V CC.

GB
RGB signal controller, DMX interface. DMX interface for DMX512/1990 signal. Chromatic control of all tints of colors transforming the DMX signal into an analogic one, keep memorized the last used function. One circuit with three channels (R, G, B) with common anode (+) mounting. Control of the lighting level with 256 of intermarries levels. One output circuit with 3 channels (R, G, B) with common anode (+) mounting.

HOUSING
Housing of steel board, electrostatic painted in black color.

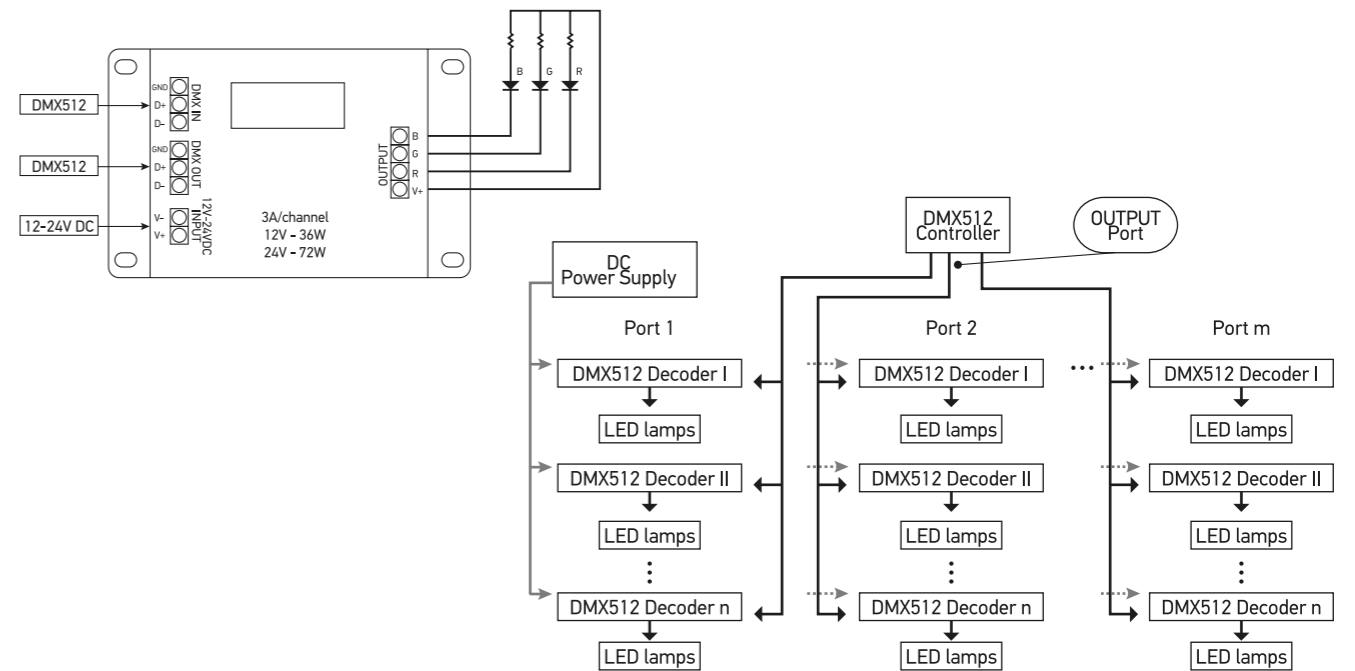
TYPE OF CONNECTING
Screws terminal block, for 0,75 to 2,5mm² diameter of wires. Input voltage 12/24V DC.

IT
Centralina professionale per il controllo del segnale RGB, per circuiti a LED, interfaccia DMX. Interfaccia DMX per segnale DMX512/1990. Controllo cromatico di tutte le tonalità colore convertendo il segnale DMX in segnale analogico, mantiene in memoria le ultime funzioni attive. Controllo della luminosità con 256 livelli intermedi. Un circuito di uscita con tre canali (R, G, B) con anodo (+) comune.

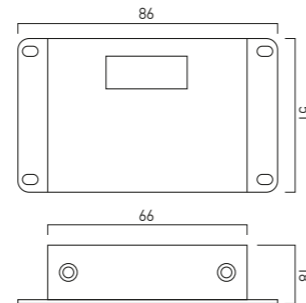
CORPO
Carcassa in lamiera di acciaio verniciata a polveri nere.

TIPO DI CONNESSIONI
Morsettiera autobloccante per cavi con diametro da 0,75 a 2,5 mm². Alimentazione controller 12/24V DC.

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009



**VARIATOR, INTERFAȚĂ DMX
DIMMER, DMX INTERFACE
DIMMER, INTERFACCIA DMX**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight (kg)
CTR211	12/24V DC	1	3A	0-72W	1	3A	0-72W	-20÷+70°C	0.110

RO
Sistem de control al nivelului de iluminare pentru circuitele cu LED-uri, interfață DMX.
Interfață DMX pentru semnal DMX512/1990.
Controlul nivelului de iluminare, prin transformarea semnalului DMX în semnal analog (1-10V), cu memorarea ultimei funcții active.
Un circuit de ieșire cu trei canale (R, G, B) cu montaj anod (+) comun.

CORP
Carcasa pentru dispozitivul de control este din tablă de oțel, vopsită în câmp electrostatic, culoare neagră.

TIPUL DE CONECTORI
Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm².
Alimentare 12-24V CC pentru controler, baterie tip 27A de 12V pentru telecomandă.

GB
Control system for brightness adjustment of LED circuits, DMX interface.
DMX interface for DMX512/1990 signal.
Control of light level, transforming the DMX signal into an analog (1-10V) one, keep memorized the last used function.
One circuit with three channels (R, G, B) with common anode (+) mounting.

HOUSING
Housing for the controller in steel board, electrostatic painted in black color.

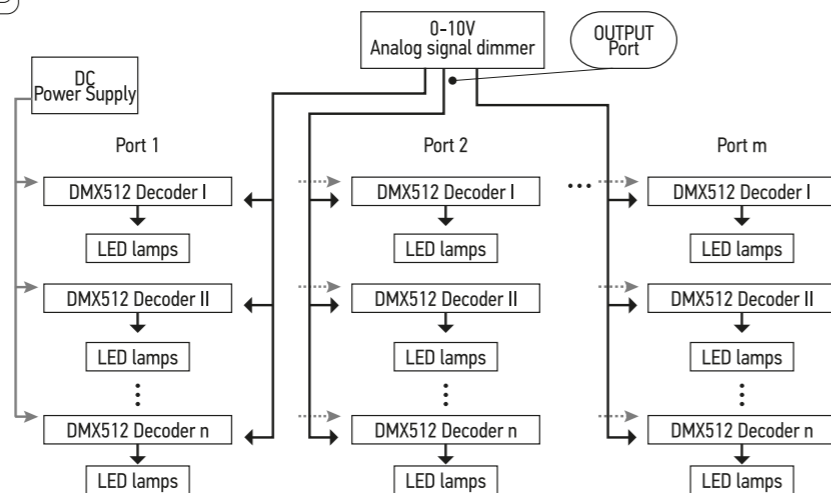
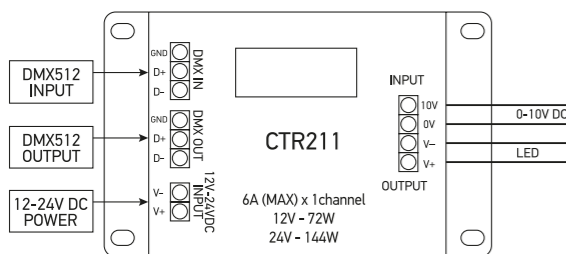
TYPE OF CONNECTING
Screws terminal block, for 0,75 to 2,5mm² diameter of wires.
Input voltage 12/24V DC for the controller.
Input voltage for remote control 4.5V (three AAA 1.5V batteries).

IT
Sistema di controllo del livello di luminosità, per circuiti a LED, interfaccia DMX.
Interfaccia DMX per segnale DMX512/1990.
Controllo livello di luminosità, convertendo il segnale DMX in segnale analogico (1-10V), mantiene in memoria l'ultima funzione attiva.
Un circuito di uscita con tre canali (R, G, B) con anodo (+) comune.

CORPO
Carcassa del dispositivo di controllo in lamiera di acciaio verniciata a polveri nere.

TIPO DI CONNESSIONI
Morsettiere autobloccante per cavi con diametro da 0,75 a 2,5 mm².
Alimentazione controller 12/24V DC.
Alimentazione telecomando 4,5V (3 batterie da 1,5V modello AAA).

Standards: EN 61347-2-13:2006, EN 55015:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2000+A:2001, EN 62384:2006+A1:2009



INFORMAȚII TEHNICE

TECHNICAL INFO INFORMAZIONI TECNICHE