



Article	V	Hz	W	W min	V _{OUT}	ta °C	tc °C	L mm	P mm	H mm	Code
PTDCD40S10B	220÷240	50÷60	42	13	24 dc	50	75	71,5	157	34	PTDCD40S10B

I**Alimentatore elettronico DIM MINILED - VDT**

- Uscita in tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Grado di protezione IP20
- Apparecchiatura per uso indipendente
- PFC attivo
- Regolazione della luminosità 0-100% :
 - 1) Interfaccia 1-10Vdc, tramite segnale di controllo 1-10Vdc.
 - 2) Rotativo tramite dimmer serie DIM34
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- VDT connessione moduli in PARALLELO

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
 Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
 Armoniche: EN 61000-3-2
 Immunità: EN 61547
 Prestazioni: EN62384

Avvertenze generali

- Moduli Led e alimentatori vanno installati in ambienti compatibili con la temperatura ambiente operativa massima t_a indicata.
- Leggere variazioni nella tonalità di colore e nell'intensità luminosa derivano dalle tolleranze del processo produttivo dei LED e non possono essere evitate.
- Il numero dei moduli led connessi ad un alimentatore deve rispettare i limiti di tensione e potenze dell'alimentatore stesso.

GB**DIM MINILED - VDT - power supply**

- Constant voltage output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Protection degree IP20
- Independent driver
- Active Power Factor Corrector
- Regulation lighting 0-100% :
 - 1) 1-10Vdc interface, with 1-10Vdc signal control.
 - 2) Rotary control with serie DIM34 dimmer
- Input and output terminal blocks on the same side
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- VDT connection modules in PARALLEL

Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
 Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
 Harmonics: EN 61000-3-2
 Immunity: EN 61547
 Performance: EN62384

General warnings

- Led modules and power supplies must be installed in suitable situations according to max ambient operating temperature t_a indicated
- Sight chromatic and luminous intensity variations are due to the manufacturing process of LEDs and cannot be avoided.
- The number of LED modules connected to a driver must not exceed provided power and voltage limits.

F**Alimentation électronique DIM MINILED - VDT**

- Sortie en tension constante
- Protégée en classe II contre les chocs électriques par contacts directs et indirects
- Degré de protection IP20
- Appareil pour usage indépendant
- PFC activé
- Réglage de la luminosité 0-100% :
 - 1) Interface 1-10Vdc, par le biais d'un signal de contrôle 1-10Vdc.
 - 2) Rotatif par le biais d'un variateur série DIM34
- Bornes d'entrée et de sortie du même côté
- Fixation avec fontes pour vis
- Protections: thermique, surcharge, surtensions et court-circuit
- VDT connexion module en PARALLÈLE

Normes de références:

Sécurité: EN 61347-1; EN 61347-2-13
 Perturbations radioélectriques: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Courant harmoniques: EN 61000-3-2

Immunité: EN 61547

Performances: EN62384

Instructions générales

- Modules LED et alimentation doivent être installés dans des milieux compatibles ayant une t_a maximum indiqué
- Lire les variations, inévitables, de la tonalité de couleur et de l'intensité lumineuse dues aux tolérances du procédé de production des LED.
- Le nombre des modules LED connectés à un alimentation doit respecter les limites de tension et de puissance de l'alimentation

D**Elektronisches Netzteil DIM MINILED - VDT**

- Konstanter Spannungsausgang
- Schutzklasse II gegen Stromschläge bei direktem und indirektem Kontakt
- Schutzgrad IP20
- Gerät zur unabhängigen Nutzung
- PFC aktiv
- Helligkeitsregelung 0-100% :
 - 1) Schnittstelle 1-10Vdc, mittels Kontrollsignal 1-10Vdc.
 - 2) Drehschalterdimmer Serie DIM34
- Eingangs- und Ausgangsklemmen auf der gleichen Seite
- mit Montagelassen zur Befestigung
- Thermischer Schutz, Überlast, Überspannung und Kurzschluss
- VDT Modulanschluss PARALLEL

Allgemeine hinweise

- LED-Module und Stromversorger sind in kompatiblen Umgebungen zu installieren, mit maximaler Umgebungstemperatur t_a wie im Katalog angegeben.
- Leichte Änderungen im Farbton und in der Lichtstärke sind auf die Toleranzen des Produktionsprozesses der LEDs zurückzuführen und können nicht vermieden werden.
- Die Anzahl der an einen Stromversorger angeschlossenen LED-Module muss die Spannungs- und Leistungsgrenzen des Stromversorgers einhalten.

Bezugsnormen:

Sicherheit: EN 61347-1; EN 61347-2-13
 Funkstöreigenschaften: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
 Überschwingsströme: EN 61000-3-2
 Störfestigkeit: EN 61547
 Leistungen: EN62384

E**Alimentador electrónico DIM MINILED - VDT**

- Salida en tensión constante
- Protegido en clase II contra descargas eléctricas por contactos directos e indirectos
- Grado de protección IP20
- Equipo para uso independiente
- PFC activo
- Regulación de la luminosidad 0-100% :
 - 1) Interfaz 1-10Vdc, mediante señal de control 1-10Vdc.
 - 2) Giratorio mediante regulador serie DIM34
- Regulación de la luminosidad SLAVE, mediante el módulo MASTER
- Posibilidad de sincronización (1 master + 99 slave)
- Bornes de entrada y de salida en el mismo lado
- Montaje con tuercas para tornillos
- Protecciones: Térmica, sobrecarga, sobretensión y cortocircuito
- VDT conexión módulos en PARALELO

Normas de referencias:

Seguridad: EN 61347-1; EN 61347-2-13
 Radio interferencias: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
 Armónicas: EN 61000-3-2
 Inmunitad: EN 61547
 Prestaciones: EN62384

Advertencias generales

- Los módulos LED y los alimentadores se deben instalar en ambientes compatibles con la temperatura ambiente operativa máxima que se indica.
- Leer las variaciones en la tonalidad de color y en la intensidad luminosa derivan de las tolerancias del proceso de producción de los leds y no pueden evitarse.
- El numero de los módulos Led conectados a un alimentador debe respetar los límites de tensión y potencia del alimentador.

P**Alimentador eletrônico DIM MINILED - VDT**

- Saída com tensão constante
- Proteção de classe II contra os choques elétricos por contactos diretos e indiretos
- Grau de proteção IP20

- *Aparelhagem para uso independente*
- *PFC ativo*
- *Regulação da luminosidade 0-100%:*
 - 1) *Interface 1-10Vdc, através do sinal de controlo 1-10Vdc.*
 - 2) *Rotativo através do dimmer série DIM34*
- *Terminais de entrada e saída no mesmo lado*
- *Fixação com furos para parafusos*
- *Proteções: Térmica, sobrecarga, sobretensão e curto-circuito*
- *VDT conexão módulos em PARALELO*

Normas de referências:

Segurança: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Interferências rádio: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmónicos: EN 61000-3-2

Imunidade: EN 61547

Prestações: EN62384

Advertências gerais

- *Módulos LED e alimentadores devem ser instalados em ambientes compatíveis com a temperatura ambiente operativa máxima ta indicada em catálogo*
- *Leia variações na tonalidade de cor e na intensidade luminosa derivam das tolerâncias do processo produtivo dos LED e não podem ser evitadas*
- *O número dos módulos LED conectados a um alimentador deve respeitar os limites de tensão e potência do alimentador mesmo.*

DK

Elektronisk strømforsyningsenhed DIM MINILED - VDT

- *Udgang i konstant spænding*
- *Klasse II beskyttelse mod elektrisk stød som følge af direkte og indirekte kontakt*
- *Beskyttelsesgrad IP20*
- *Udstyr til selvstændig brug*
- *PFC aktiv*
- *Regulering af belysningen 0-100%:*
 - 1) *Interface 1-10Vdc, med kontrolsignal 1-10Vdc.*
 - 2) *Roterende med lysdæmper serie DIM34*
- *Indgangs- og udgangsterminaler på samme side*
- *Fastsættelse med huller til skruer*
- *Beskyttelser: Termisk, overbelastning, overspænding og kortslutning*
- *VDT tilslutning moduler i PARALLEL*

Referencestandarder:

Sikkerhed: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radiostøj: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmoniske strømme: EN 61000-3-2

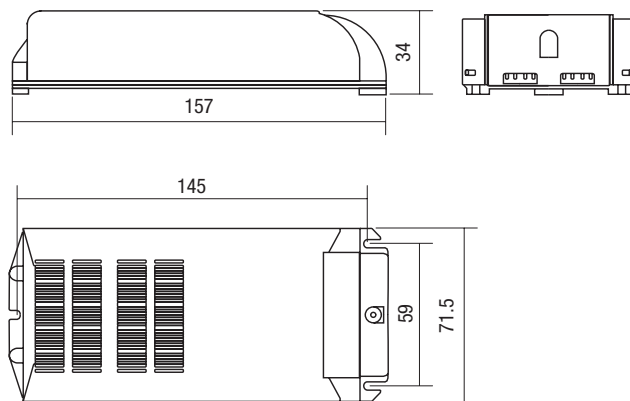
Immunitet: EN 61547

Funktionskrav: EN62384

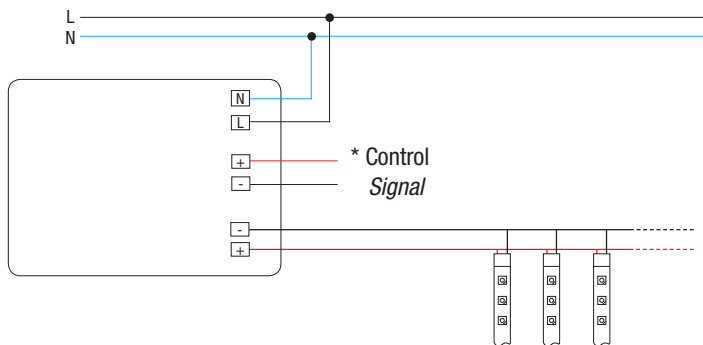
Generelle oplysninger

- *LED strømforsyningsmoduler skal installeres i omgivelser, der er kompatible med den angivne maksimale temperatur for driftsomgivelserne.*
- *Mindre variationer i farvenuance og lysintensitet stammer fra tolerancerne af lysdiodernes fremstillingsproces og kan ikke undgås.*
- *Antallet af LED moduler tilsluttet en enkelt strømforsyningsenhed skal overholde strømforsyningsenhedens spændings- og effektgrænser.*

Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



Schema di collegamento - Wiring diagram - Schéma de connexion - Anschlusschema



* 0÷10Vcc o 47 kΩ potenziometro lineare
 0÷10Vcc or 47 kΩ linear potentiometer
 0÷10Vcc ou 47 kΩ potentiomètre linéaire
 0÷10Vcc oder 47 kΩ Linearpotentiometer

Relco
 GROUP®

Via delle Azalee, 6/A
 20090 Buccinasco (MI) - Italy
 Tel. 02488616.1 - Fax 0245712270
 mail: tecnico@relco.it - www.relco.it