

Bruksanvisning Dimmerconverter PLD112/PLD306

Denna instruktion skall sparas för framtida underhåll och överlämnas till brukaren av anläggningen
All anslutning till drivdonets primärsida (230V) får endast utföras av behörig elektriker eller person med nödig kännedom om elektrisk installation i enlighet med gällande regler och standard
LED modulerna ska endast anslutas till drivdonet när strömmen är frånslagen.

Convertern skall endast användas tillsammans med konstantströmsdioder 350/700mA,
Som seriekopplas från plus till minus. Bryt aldrig strömmen på sekundärsidan!

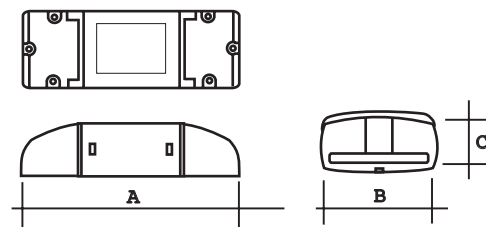
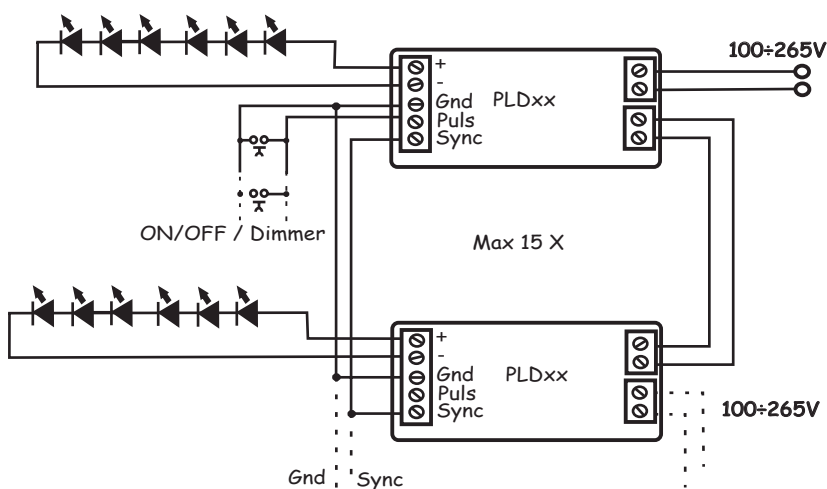
Se till att polariteten är rätt när ni ansluter Power LED modulerna till drivdonet/convertern.
De flesta LED moduler är färgkodade. Ansluts dioderna med fel polaritet kommer de inte att lysa och kan skadas permanent. Börja alltid med + ledaren i + plinten på convertern

- (+) Röd, Brun eller enligt märkning
- (-) Blå, Svart eller enligt märkning

Convertern är avsedd endast för inomhusbruk i omgivningstemperaturer mellan -20 till +40°.
Dimmer funktion via en eller flera tryckknappar. Max 10 st convertrar kan parallellkopplas med synkroniserings kabel och styras tillsammans från en eller flera återfjädrande tryckknappar. Se fig
Använd kabel av mångtrådig typ 0,5-1,5mm² till både LED och tryckknapp, gärna skärmad eller/och partvinnad kabel för att minimera risken för störningar. Skärmen skall bara gjordas på en sida,
max ledningslängd 20-30m

OBS! Använd inte FK eller EK.

Drivdonen är av SELV typ och försedda med skydd mot kortslutning, överbelastning och överhettning . Om skyddet mot överhettning eller överbelastning träder in kommer LED modulerna normalt att börja blinka. När felet är avhjälpt återgår drivdonet automatiskt till normal drift.





Teknisk specifikation

Konstantströms konverter för 350/700mA PowerLED med inbyggd dimmerfunktion via en eller flera normalt öppna tryckknappar. Stabiliserad uteffekt.

En Master kan länkas med upp till 9st slavar enligt kopplingsschema.

Skruvkontakter för 0,5-1,5mm².

Standarder

Säkerhet: EN 61347 EMC: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61547

Användningsområden

För ljusreglering av 350/700mA LED applikationer via återfjädrande tryckknapp.

		PLD112	PLD306
Ingående spänning AC	V	100-265	100-265
Frekvens	Hz	50-60	50-60
Utgående strömstyrka DC	mA	350 +- 10%	700 +- 10%
Utpänning V	DC	max. 45	max. 24
Antal 1W-LED	st	3-12	
Antal 3W-LED	st		2-6
Max. omgivningstemperatur Ta °C		40	40
Max. temperature på Tc-punkt °C		80	80
Värmeskydd		ja	ja
Överbelastningsskydd		ja	ja
Överspänningsskydd		ja	ja
Kortslutningsskydd		ja	ja
För ingående kablar, Ø	mm ²	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5
För utgående kablar, Ø	mm ²	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5
Dimensioner LxBxH	mm	138x40x28,5	138x40x28,5