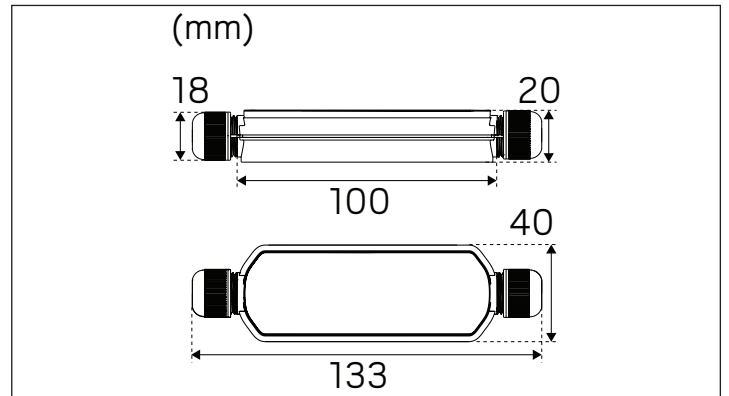


DCC IP54

| E-nr | Benämning Name Nimitys | Effekt Effect Teho |
|-----------|----------------------------|------------------------|
| 79 806 90 | DCC IP54 350mA | 15W Vout 43V |
| 79 806 91 | DCC IP54 700mA | 12W Vout 17V |

| Teknisk data Technical data Tekniset tiedot | 79 806 90 | 74 806 91 |
|--|------------|-----------|
| Spänning in Input voltage Tulojännite | V 220-240V | 220-240V |
| Ström ut Power out Virran lähtö | mA 350mA | 700mA |
| Minimal effekt Minimum Load Minimiteho | W 0 | 0 |
| Maximal effekt Maximum Power Maksimiteho | W 15 | 12 |
| Värmskydd Temperature protection Lämpösuoja | Yes | Yes |
| Överbelastningsskydd Overload protection Ylikuormitussuoja | Yes | Yes |
| Kortslutningsskydd Short-circuit protection Oikosulkusuoja | Yes | Yes |
| ta Omgivningstemperatur Ambient temperature ta Ympäristön lämpötila ta | °C -25-45° | -25-45° |
| tc Case temperature (tc) Kotelon lämpötila tc | °C 75° | 75° |
| Anslutning primär Primary cable Ensiökaapeli | ømm² 2x2,5 | 2x2,5 |
| Anslutning sekundär Secondary cable Toisiökaapeli | ømm² 2x2,5 | 2x2,5 |



- CE** Uppfyller kraven enligt EN-60598. *Complies with the requirements according to EN-60598.* Täyttää standardin EN 60598 vaatimukset.
- IP54** Avsedd både för inom- och utomhusbruk. *Intended for both indoor and outdoor use.* Soveltuu sekä sisä- että ulkoikäyttöön.
- IP54** Delvis skydd mot inträngande damm. Strilsäkert utförande. *Partial protected against the ingress of dust. Splash-proof design.* Osittain pölysuojattu. Suojattu ylhäältä tulevalta vedeltä.
- IP54** Anger skyddsklass, klass II, dubbelisolering. *Specifies the protection class II, double insulation.* Ilmoittaa suojausluokan, luokka II, kaksoiseristetty valaisin.
- SELV** Safety Extra Low Voltage. Skyddsklennspänning med skyddsseparation av primär- och sekundär-lindningarna. För klass III armaturer. *Safety Extra Low Voltage. Safety extra low voltage with protective separation of the primary and secondary windings. For class III luminaires.* Safety Extra Low Voltage. Suojapienjännite ensiö- ja toisiökäämien suojaerotuksella. Luokan III valaisimille.
- M/M** Får monteras i eller på alla typer av material. *May be installed in or on all types of materials.* Saa asentaa kaikenlaisiin materiaaleihin tai niiden päälle.
- 100** Skydd för temperaturer över 100°C. *Protection for temperatures above 100 °C.* Suoja yli 100 °C lämpötiloille.
- Ballast symbol** Oberoende förkopplingsdon. *Independent ballast.* Erillinen liitäntälaitte.
- Transformer symbol** Kortslutningssäker transformator. *Short-circuit-proof transformer.* Oikosulkusuojattu muuntaja.
- 350 mA** Anger driftström. *Specifies the operating current.* Ilmoittaa käyttövirran.
- 700 mA** Anger driftström. *Specifies the operating current.* Ilmoittaa käyttövirran.
- Ø42** Anger håltagningsmått. *Specifies the cut-out size.* Asennusaukon koko.
- EMC 300MHz** Europeisk kontrollmärke för EMC, visar att produkten överensstämmer med Europeisk EMC standard för emc elektromagnetisk kompatibilitet. *European certification label for EMC, shows that the product complies with the European EMC standard for ElectroMagnetic Compatibility, EMC.* Eurooppalainen EMC-sertifointimerkki osoittaa, että tuote on sähkömagneettista yhteensopivutta koskevan eurooppalaisen EMC-standardin mukainen.

KOPPLINGSSCHEMA | WIRING DIAGRAM | KYTKENTÄKAAVIO



INGÅR | INCLUDING | SISÄLTÄÄ

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <p>2st Förskruvning 2 Cable glands 2. ruuviliitos</p> <p>Ø6,5mm</p> | <p>2st Förskruvning 2 Cable glands 2. ruuviliitos</p> <p>Ø9mm</p> | <p>2st Gummitätning 2 Rubber grommets 2. kumitiiviste</p> <p>Ø6,2mm</p> | <p>2st Gummitätning 2 Rubber grommets 2. kumitiiviste</p> <p>2,5x5,2mm</p> | <p>2st Gummitätning 2 Rubber grommets 2. kumitiiviste</p> <p>4xØ0,5mm</p> |
|---|---|---|--|---|

SV

SÄKER INSTALLATION

Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare 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.

DCC konstantströmskonverter

Sekundärsidan: Installation ska ske med kabel av mångtrådig typ 0,5-1,5mm² (RK).

Primärsidan: FK eller EK kan användas.

OBS! Använd inte FK eller EK på sekundärsidan.

Kontrollera alltid polariteten vid anslutning av LED-modulerna, ansluts dioderna till fel polaritet kan dioderna släckna/skadas permanent.

(+) Röd, Brun eller enligt märkning

(-) Blå, Svart eller enligt märkning

LED-modulerna ska seriekopplas.

Anslutning av LED-modulerna till konverter ska alltid ske spänningslöst.

Bryt aldrig strömmen på sekundärsidan.

Konvertern är avsedd för inomhus samt utomhusbruk.

OBS! Dimensionera alltid utrymmet enligt ta-värdet (se tabell sid 1) vid placering av konverter i skyddsskåpa/kapsling/inneslutning.

Konvertern är av SELV typ och försedd med skydd mot kortslutning, överbelastning och överhettning. Om skyddet mot överhettning eller överbelastning löser ut kommer LED-modulerna normalt börja blinka.

Följ ledningslängder enligt rekommendationer för konstantström/lågvolt.

en

SAFE INSTALLATION

Read these instructions before beginning the installation and hand them over to the user of the system. All connections to the driver's primary side (230V) must be performed by a qualified electrician or person with the necessary knowledge of electrical installations in accordance with applicable regulations and standards.

DCC constant current converter

Secondary side: Installation must be performed using stranded cables, type 0.5-1.5 mm² (RK (flexible cable)).

Primary side: FK or EK (stranded and single-wire cable) can be used.

NOTE: Do not use FK or EK (stranded and single-wire cable) on the secondary side.

Always check the polarity when connecting the LED modules. If the diodes are connected to the wrong polarity the diodes can fail to light/be permanently damaged.

(+) Red, Brown or as marked

(-) Blue, Black or as marked

LED modules must be connected in series.

Connection of the LED modules to the converter must always be performed in a deenergised state.

Never cut the power on the secondary side.

The converter is designed for indoor and outdoor use.

NOTE: Always dimension the space according to the TA value (see table on page 1) when positioning the converter in protective cases/enclosures/encapsulations.

The converter is of the SELV type and is equipped with short circuit, overloading and overheating protection. If the overheating or overloading protection triggers, the LED modules normally begin to flash.

Follow the recommended cable lengths for constant current/low voltage.

fi

TURVALLINEN ASENNUS

Lue nämä ohjeet ennen asentamista ja luovuta ohjeet valaisimen seuraavalle käyttäjälle. Kaikki liitännät muuntimen ensiöpuolelle (230V) saa tehdä ainoastaan pätevä asentaja tai henkilö, jolla on riittävät tiedot sähköasennuksista voimassa olevien määräysten ja standardien mukaisesti.

DCC tasavirtamuunnin

Toisiopuoli: Asennus on tehtävä monijohtimisella kaapelilla 0,5-1,5mm² (RK).

Ensiöpuoli: FK:ta tai EK:ta voidaan käyttää.

HUOM! Älä käytä FK:ta tai EK:ta toisiopuolella.

Tarkista aina napaisuus LED-moduuleja liitettäessä. Jos diodien napaisuus tulee väärin, ne voivat sammua/vahingoittua pysyvästi.

(+) Punainen, ruskea tai merkinnän mukaan

(-) Sininen, musta tai merkinnän mukaan

LED-moduulit on kytkettävä rinnan.

LED-moduulit on kytkettävä muuntimeen aina jännitteettömästi.

Älä koskaan katkaise virtaa toisiopuolelta.

Muunnin on tarkoitettu sekä sisä- että ulkokäyttöön.

HUOM! Mitoita tila aina ta-arvon mukaan (ks. taulukko 1), kun muunnin sijoitetaan suojakoteloon/ko-telointiin.

Muunnin on SELV-tyyppinen ja siinä on suojat oikosulkua, ylikuormitusta ja ylikuumentamista vastaan. Jos ylikuumentamis- tai ylikuormitussuoja laukeaa, LED-moduulit alkavat yleensä vilkkua.

Noudata vakiojännitteelle/alhaiselle jännitteelle suositeltuja johdinpituuksia.