

TUOTESELOSTE

OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

CV Power supplies with DALI | Vakiojännitelähteet, DALI



Käyttökohteet

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

Tuote-edut

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

Tuoteominaisuudet

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	50,00 W
Nimellinen toisioteho	50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	24 V ¹⁾
Syöttöjännitealue	220...240 V
Syöttöjännite AC	198...264 V
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	24,2 V
Käynnistysvirtapiikki	41 A
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 5 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,95
Liitäntälaitteen hyötysuhde	92 % ²⁾
Tehohäviö	4 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	22
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	36
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	33
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

¹⁾ Tasajännite

²⁾ 230 V, 50 Hz

Fotometriset tiedot

Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	≤0.4

MITAT JA PAINO

Pituus	346 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	300,6 mm
Leveys	32,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	32.00 mm
Korkeus	22,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	22.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0,5...2,5 mm ²

Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.2...1.5 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	6,0 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	5,0 mm
Tuotteen paino	191,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	50000 h
---	---------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	DALI-2 / Käytävä / Touch DIM
Himmennysalue	0...100 %
Ylikuumenemissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I,II
Kytkentätapa, lähtö	Ruuviliitin

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Standardit	EN 55015:n mukaisesti / EN 60598-2-22:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti / EN 62386:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	II
Kotelointiluokka	IP20

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-40...+85 °C
----------------------	--------------

Tekniset varusteet

– Suitable for 24 V LED modules

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Sertifikaatit	VDE Certificate
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4062172274289	Pakkaamaton 1			
4062172274296	Kuljetuslaatikko 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	3998.00 g	7.11 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.