

QTi 1X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Alimentatore elettronico dimmerabile 1...10 V per lampade fluorescenti T5 / ø 16 mm



Caratteristiche prodotto

- Controllo tramite interfaccia 1...10 V
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...264 V
- Percentuale di regolazione: 1... 100% del flusso luminoso
- Accensione lampada: entro 0,6 sec
- Durata utile: > 100.000 ore (per $T = 65^{\circ}\text{C}$ a T_c)
- Spegnimento automatico delle lampade difettose al termine della vita (EoL T.2)
- Indice di efficienza energetica EEI: A1 BAT
- Protezione contro la sovratemperatura: gestione termica a temperature t_c elevate
- Sicurezza: a norma EN 61347-2-3
- Funzionamento lampada: in conformità alla norma EN 60929
- Soppressione RI: a norma EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Armoniche di rete secondo la norma CEI EN 61000-3-2
- Immunità elettromagnetica secondo la norma CEI EN 61547

Vantaggi prodotto

- Stesso flusso luminoso sia in corrente continua che in corrente alternata
- Perfetta accensione della lampada per applicazioni con sensori di movimento
- Regolazione di lampade ad amalgama senza sfarfallio o riduzione della durata
- Altissima efficienza grazie alla tecnologia cut-off
- Riaccensione automatica dopo la sostituzione della lampada
- Gli alimentatori elettronici soddisfano lo standard MINERGIE grazie al consumo in standby molto ridotto
- Caratteristiche di alimentazione d'emergenza configurabili

Aree applicative

- Adatto per impianti di emergenza
- Industria
- Uffici open space, corridoi e ripostigli
- Edifici pubblici
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Scheda prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione continua (cc)	154...276 V
Maximum output power	24 W
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Frequenza di funzionamento	53...120 kHz
Numero max di ECG con autom. da 10 A	17 ²⁾
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	28 ²⁾
Corrente di innesco	24 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Tipo B

Dati illuminotecnici

Tempo innesco	06 s ¹⁾
---------------	--------------------

¹⁾ Accensione con preriscaldamento ottimizzato

Dimensioni e peso



Lunghezza	3600 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	210 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Peso prodotto	27400 g
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Cavi rigidi / Flessibile

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	+10...+50 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	100000 h ¹⁾
------------	------------------------

¹⁾ A tcase = 65 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Dati di prodotto aggiuntivi

Suitable for lamp power (1 lamp)	14...24 W
----------------------------------	-----------

Caratteristiche

Interfaccia per la regolazione	1...10 V
Campo di regolazione	1...100 % ¹⁾
Dimmerabile	Sì
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Blocco di sicurezza a fine vita della la	EOL T.2
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	1.0 m / 1.5 m
Intended for no-load operation	No

¹⁾ Flusso luminoso

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Norme	Secondo EN 55015; EN 55022/Secondo EN 61547/Secondo IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2
EEI – Energy Label	A1 BAT
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

Codice prodotto di base	85041080900
-------------------------	-------------

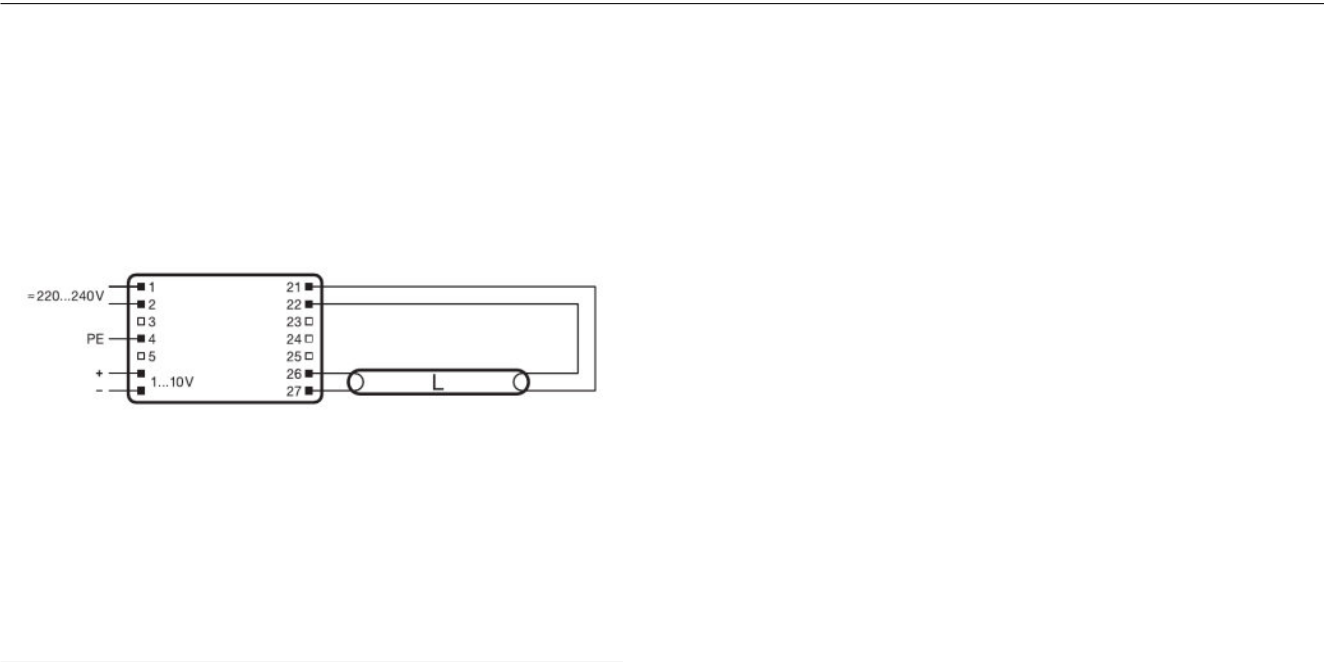
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4050300870922

Scheda prodotto

Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	81973a1b-513a-4db6-84f3-6ab9f28fdc74

Schema di cablaggio



319618_QTi 1x...DIM

Testo delle specifiche

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

Download dati

File	
	Aggiunta all'informazione tecnica 502689_Frequent switching Quicktronic
	Aggiunta all'informazione tecnica 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certificati 334953_EMC-Marks approval

Scheda prodotto

	Certificati 335097_INOTEC
	Certificati QTI DALI VDE 40021252 210920
	Certificati 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificati 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificati 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificati 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certificati 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificati 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Dichiarazioni di conformità QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Istruzioni di funzionamento 592412_EAC QTI T5 DIM
	Dati CAD 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	Dati CAD 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	Dati CAD 3-dim 313453_360x30x21 1881281
	Dati CAD in PDF 313406_360x30x21 1881281

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4050300870922	QTI 1X14/24 DIM	Cartone di spedizione 20	392 mm x 165 mm x 98 mm	6.34 dm ³	5700.00 g

Scheda prodotto

Dati logistici

1)☒ codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

QTi 1X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Alimentatore elettronico dimmerabile 1...10 V per lampade fluorescenti T5 / ø 16 mm

Tipo	Famiglia di lampade	Corrente nominale	Potenza dissipata	Flusso luminoso a 35 °C	Numero di punti luce
QTi 1X14/24 DIM	DULUX F 24 W	0.11 A	25.00 W	1700 lm	1
	DULUX L 24 W	0.11 A	25.00 W	1800 lm	1
	FC 22 W	0.11 A	25.00 W	1750 lm	1
	HE 14 W	0.07 A	15.40 W	1200 lm	1
	HO 24 W	0.11 A	26.00 W	1750 lm	1