QBM DALI CONV LI

Converters | Sistemi di gestione dell'illuminazione



Caratteristiche prodotto

- Suitable for up to 32 DALI-2 LED drivers (Part - 207) in broadcast mode
- Suitable for up to 1 DALI sensor

Vantaggi prodotto

- Allow the easy upgrade of a DALI-2 luminaire for qualified Bluetooth mesh
- Allow an easy integration of any DALI-2 Sensor in a qualified Bluetooth mesh network
- External push button support for floor standing luminaires
- Secured product communication granted by ioXT and PSA Certificates

Aree applicative

- Uffici singoli
- Sale riunioni
- Aule scolastiche
- Scale
- Toilette

Works with OSRAM HubSense

Bluetooth®

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dati tecnici

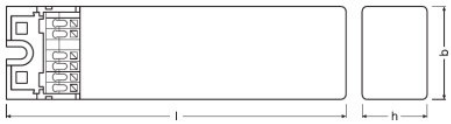
Dati elettrici

Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Radio frequency	2.4 GHz
Maximum TX power	+4 dBm [1]
Wireless protocol	Qualified Bluetooth mesh enabled by Silvair
Wireless range	10 m line of sight
Guaranteed supply current (DALI)	82 mA
Maximum supply current (DALI)	250 mA [2]
Potenza di sistema	1,90 W
Standby power [AGGR]	< 0.5 W

[1] 2.512 mW

[2] see additional product information

Dimensioni e peso



Lunghezza	108,0 mm
Larghezza	30,0 mm
Altezza	21,0 mm
Peso prodotto	44,00 g
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0…9,0 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5…1,5 mm²
Spellatura dei cavi in uscita	8,0…9,0 mm
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5…1,5 mm²

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20…+60 °C
Umidità relativa	0…85 % [1]

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Temperatura di stoccaggio	0…60 °C
Permitted relative humidity at storage	0…85 % [2]
Temperatura massima nel punto di prova T	70 °C

[1] Senza condensa

[2] Non-condensing

Durata

Durata	50000 h [1]

[1] At T_c max

Caratteristiche

Control interface	qualified Bluetooth mesh
Control output	yes
Numero di uscite di controllo	1
Number of connected drivers	32 [1]
Dimmerabile	Sì
Tipo di installazione	Luminaire integration [2]
Compatibility	Works with OSRAM HubSense
Status Indicator	Blue: Network status [3]
Reset	Manual [3]
Interfaccia per la regolazione	DALI-2
Number of supported push buttons	1
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-

[1] DALI-2 LED Driver (Part-207), broadcast

[2] Ceiling or independent installation via ECO CI KIT possible

[3] see additional product information

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / DALI-2 / ioXT / PSA
Grado di protezione	IP20
Norme	Secondo EN 55015 / Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-11 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 62479 / Secondo ETSI EN 300 328 / Secondo ETSI EN 301 489-17 / Secondo ETSI EN 301 489 - 1

Dati logistici

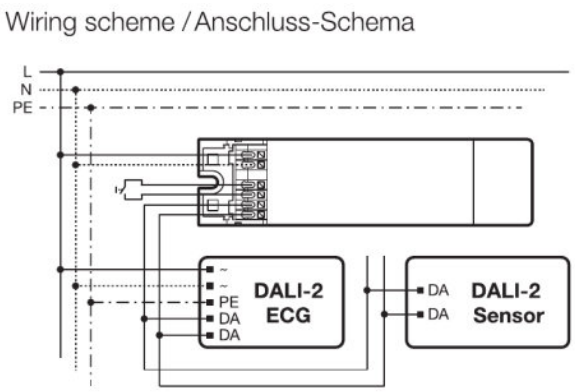
Codice prodotto di base	85371098990

Environmental information

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	30-06-2023
Primary Article Identifier	4062172117388
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	b35ad1c2-dfdf-4224-826d-613962a50ef4

Schema di cablaggio



QBM DALI CONV LI WD 281119

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

Testo delle specifiche

- This device is not allowed to be connected with other DALI Bus power supplies on the same line.
- The maximal total wire length to all connected push buttons must not exceed 10 m.
- By integrating the device into a casing the wireless range could be affected, in particular by metal surfaces. Therefore, the wireless range needs to be verified after integration.
- The device could be reset to factory default by pressing the reset button for longer than 10 sec.
- If the device is not connected to a network, it will take approximately 30 seconds for it to appear as an available device after it is powered on.
- The status LED of the device indicates the following network status. Fast blinking: Not connected to a network. Slow blinking: Connected to a network.
- The device has passed successfully the SILVAIR Testing process.
- The device can be put into operation using the OSRAM HubSense Commissioning Tool (https://platform.hubsense.eu), subject to prior acceptance of the Terms of Use and the Privacy Policy.
- OSRAM may terminate or suspend the use of the HubSense Commissioning Tool at any time and for any or no reason in its sole discretion, even if access and use is continued to be allowed to others.
- The device complies with Bluetooth mesh Standard v1.0. It can also be used in 3rd party Bluetooth mesh network, that complies with this standard and that supports the mesh models of this device, and with certain 3rd party commissioning tools, that support the mesh models of this device. In order to ensure correct interoperability a verification with the 3rd party network components and the 3rd party commissioning tool is necessary in advance. Please contact OSRAM (support@hubsense.eu) to receive the actual list of supported models for this device.
- OSRAM shall have no liability for any 3rd party commissioning tool and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of such commissioning tool.
- OSRAM shall have no liability for and does not make any representations, express or implied, about the connectivity of OSRAM QBM products with any other products, that have passed the SILVAIR Testing process.

Download dati

	File
	User instruction QBM DALI CONV LI
	User instruction QBM DALI CONV LI
	Dati CAD QBM DALI CONV LI CAD3PDF 230120
	Dati CAD QBM DALI CONV LI STEP 23012
	Dati CAD QBM DALI CONV LI IGS 230120
	Dati CAD 2-dim QBM DALI CONV LI CAD2PDF 230120

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

Dati logistici

4062172117388	QBM DALI CONV LI	Cartone di spedizione 25	160 mm x 120 mm x 117 mm	2.25 dm^3	1150.00 g

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.

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
QBM DALI CONV LI	ECO CI KIT	4008321392091

Clausola

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.