



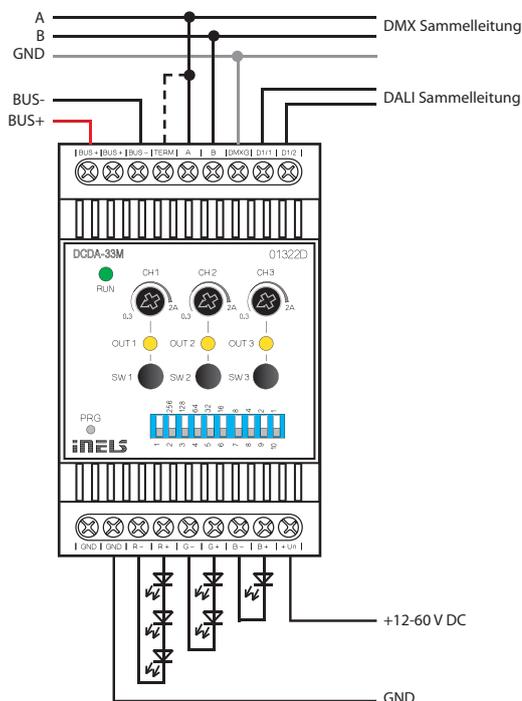
EAN-Code
DCDA-33M: 8595188146807

Technische parameter		DCDA-33M
Stromversorgung		
Versorgungsklemmen:	Un+, GND	
Versorgungsspannung:	12 - 60 V	
Leistungsaufnahme max.:	min. 0.5 W, max. 165 W	
Versorgungsspannung aus BUS / Toleranz:	27V DC, -20 / +15 %	
Verlustleistung:	max. 2 W	
Ausgang		
Gedimnte Last:	LED-Chips, die durch variablen Strom gesteuert werden, bzw. mehrere LED-Chips, die in Serie geschaltet sind	
Anzahl der Kanäle:	3	
Nennstrom:	350 mA - 2 A	
Nennleistung:	3x 50 W	
Ausgangsspannung:	6.5 - 55 V	
Geschaltete Spannung:	Un	
Ausgangsstatus-Anzeige:	LED OUT1, OUT2, OUT3	
- leuchtet	Ausgang geschaltet	
- blinkt	Kurzschluss	
- leuchtet nicht	Ausgang ausgelöst	
Steuerung		
DALI:	1200 bit/s, 250 mA	
BUS:	kompatibel mit iNELS3, Verbrauch < 4 mA	
DMX:	250 kbit/s, 512 Kanäle, RGB(M)-Steuerung 3(4) Kanäle	
Betriebsbedingungen		
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 80 %	
Arbeitstemperatur:	-20 .. +50 °C	
Lagertemperatur:	-30 .. +70 °C	
Schutzart:	IP20 Gerät, IP40 mit Abdeckung im Schaltschrank	
Spannungsbegrenzungs-kategorie:	II.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Arbeitsstellung:	senkrechte	
Installation:	in den Schaltschrank auf DIN-Schiene EN 60715	
Ausführung:	3-MODUL	
Abmessungen und Gewicht		
Abmessung:	90 x 52 x 65 mm	
Gewicht:	135 g	

* detaillierte Informationen im Handbuch.

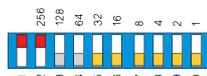
- DCDA-33M ist ein dimmbarer Aktor, der für das Dimmen von einfarbigen und RGB LED Leuchtquellen bestimmt ist, welche mit veränderlichem Strom gesteuert werden.
- Der Aktor verfügt über 3 unabhängige Kanäle, wobei jeder der Eingangskanäle selbständig bedienbar und adressierbar ist.
- Aktor DCDA-33M kann von den BUS, DALI oder DMX-Hauptleitungen bedient werden.
- Bei der Aktor-Bedienung von den BUS und DMX-Sammelleitungen kann auch ein vierter virtueller Kanal für die Steuerung der gesamten Lichtintensität (BUS - Umschaltung in iDM3, DMX - mit einem langen Drücken der PRG-Taste) unterstützt werden.
- DCDA-33M kann direkt vom iNELS-System gesteuert werden, wenn die Kommunikations-Schnittstelle die Installation-Sammelleitung BUS ist.
- Wird für die Steuerung die Kommunikations-Schnittstelle DALI oder DMX benutzt, kann die Master-Einheit EMDC-64M genutzt werden.
- Die Versorgungsspannung des Dimmer-Aktors muss mindestens um 4V höher sein, als die vorgesehene Ausgangsspannung an der Belastung (siehe Diagramm).
- Die Einstellung der Kommunikations-Schnittstelle und Adressen des Aktors werden mittels DIP-Schalter durchgeführt:
 - a) Schalter Nr. 1
 - in der oberen Lage bestimmt DALI oder BUS
 - in der unteren Lage bestimmt DMX
 - b) der Schalter Nr. 2 (im Fall, dass der Schalter Nr. 1 in der oberen Lage befindlich ist)
 - in der oberen Lage wird durch DALI bestimmt
 - in der unteren Lage wird durch BUS bestimmt
- Mit den Bedienungstasten auf dem vorderen Panel kann der jeweilige Ausgang gesteuert werden.
- Eingangskreise der Kommunikationsschnittstellen sind optisch von der Versorgungsspannung der angeschlossenen Lichtquellen getrennt und die Einheit ist somit gegen elektromagnetischen Störungen beständig.
- DCDA-33M in der 3-MODUL-Version ist für die Montage in den Verteiler an DIN-Leitung EN60715 bestimmt.

Schaltbild

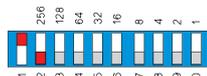


Einstellung der DIP-Umschalter

Einstellung der Kommunikationsschnittstelle DALI mit Umschalter 1 und 2



Einstellung der Kommunikations-schnittstelle BUS mit Umschalter 1 und 2



Einstellung der Kommunikationsschnittstelle DMX mit Umschalter 1. Einstellung der Adresse durch Umschalter 2-10.

