



DALI PCD/S

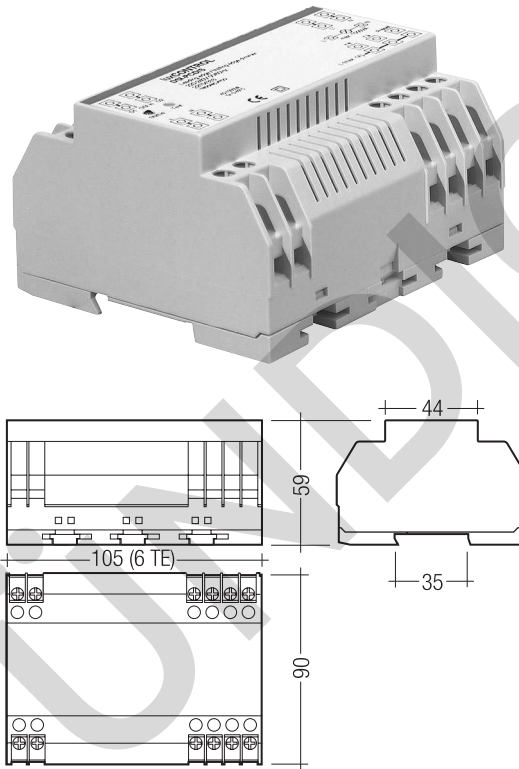
Phasen-/Phasenabschrittdimmer

Produktbeschreibung

- Digitaler Phasen- und -abschrittdimmer
- Gesamtanschlussleistung: 40 – 1000 VA
- DALI-/DSI-Eingang
- Einfach-(switchDim) oder Doppeltastereingang
- Preset-Funktion: Speicherung und Abruf eines beliebigen Lichtwerts
- 1 gedimmte Phase (Ausgang)
- Mit automatischer Lasterkennung
- Für Schaltschrankeinbau
- Status-LED zur Anzeige des Betriebszustandes
- Nicht geeignet zum Betrieb von LED-Lampen
- 5 Jahre Garantie

Technische Daten

Bemessungsversorgungsspannung	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Anschlussleistung	40 – 1000 VA
Verlustleistung	2 W (15 W bei Vollast)
Umgebungstemperatur t_a	0 ... +40 °C
Schutzart	IP20



Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 2

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
DALI-PCD/S	22154332	1 Stk.	0,41 kg

Spezifische technische Daten

Typ	Eingänge			Ausgänge		Anschlussklemmen		
	Tastereingang für Preset-Aufruf	Einfach- oder Doppeltaster	DALI / DSI- Steuereingang	Stromaufnahme	Anzahl DALI- Adressen		Gedimmte Phase	Regelbereich Ausgang
DALI-PCD/S	1	1	1	2 mA aus DALI	1	1	0; 1 – 100 %	0,75 – 2,5 mm ²

Glühdrahtprüfung

nach EN 60598-1 bestanden.

DALI-Standard

Der DALI-PCD/S wurde konzipiert um Betriebsgeräte mit DALI Standard IEC 60929 (DALI V0) zu steuern.

Phasendimmer mit automatischer Lasterkennung, Phasenan- oder Phasenabschnitt.

Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI- oder DSI-Signal oder über Taster.

Gesamtanschlussleistung 40–1000 VA.

Anwendungsgebiet

Mit dem digitalen Phasendimmer lassen sich NV-Halogenglühlampen in Verbindung mit elektronischen oder magnetischen Transformatoren, sowie ohmsche Leuchtmittel (Glühlampen und HV-Halogenglühlampen) mit einer Gesamtanschlussleistung von 40–1000 VA dimmen.

Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein DALI- oder DSI-Signal oder über direkt angeschlossene Lichttaster.

Der DALI-PCD/S ermöglicht darüber hinaus die Speicherung und den Abruf eines beliebigen Lichtwertes (Preset-Funktion).

Der digitale Phasendimmer ist nicht kompatibel mit LED Retrofitlampen. Auch NV-Halogen LED Retrofitlampen, die über einen elektronischen oder magnetischen Transformator betrieben werden, sind nicht kompatibel.

Funktionsweise

Der DALI-PCD/S kann über ein DALI- oder DSI-Signal angesteuert werden. Dies bietet sich an, wenn mehrere DALI-PCD/S synchron angesteuert werden sollen. Die Bedienung erfolgt in diesem Falle ausschließlich über das Gerät, von welchem der DALI-PCD/S das Steuer-Signal erhält.

DSI-Betrieb: z.B. modularDIM BASIC

DALI-Betrieb: z.B. DALI GC, DALI Touchpanel

Alternativ zur Bedienung mittels DALI- oder DSI-Signal kann der DALI-PCD/S über einen lokal angeschlossenen Taster bedient werden. Über die Taster-Eingänge T↑ bzw. T↓ lässt sich die Beleuchtung schalten und dimmen.

Doppeltastersteuerung

EIN/AUS: kurzer Tastendruck auf T↑ oder T↓

HELLER: langer Tastendruck auf T↑

DUNKLER: langer Tastendruck auf T↓

Eintastersteuerung

EIN/AUS: kurzer Tastendruck

HELLER/DUNKLER: langer Tastendruck (wechselnde Dimmrichtung je Tastendruck)

Preset-Funktion

Durch den Anschluss eines handelsüblichen Tasters an den "Preset"-Eingang lässt sich ein beliebiger Lichtwert speichern und anschließend jederzeit abrufen.

Speichern und Abrufen eines Lichtwertes: Lichtwert mittels Taster T↑ bzw. T↓ einstellen

und anschließend den "Preset-Taster" lange drücken (> 5 Sekunden).

Der Abruf des gespeicherten Lichtwertes erfolgt über einen kurzen Tastendruck (< 5 Sekunden) auf den "Preset-Taster".

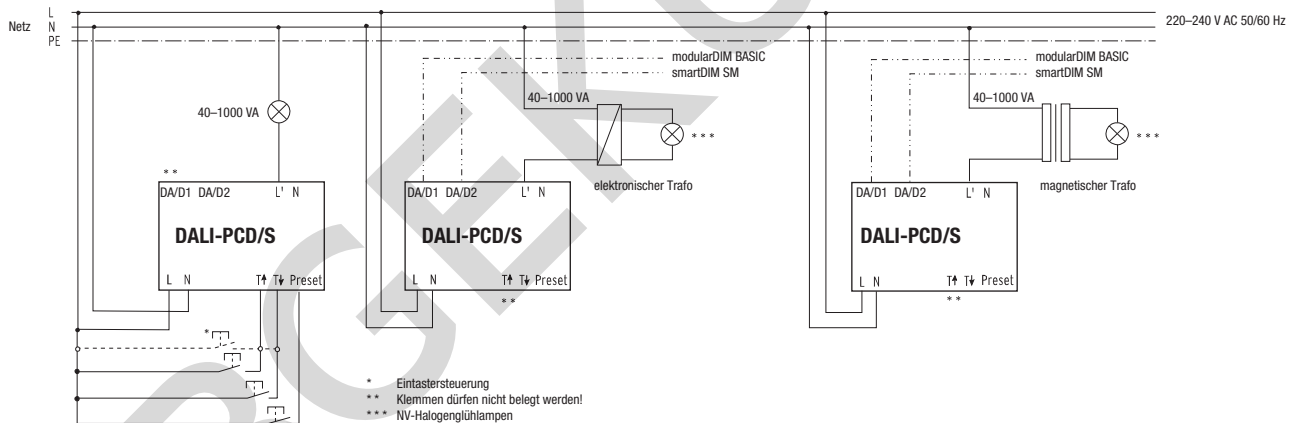
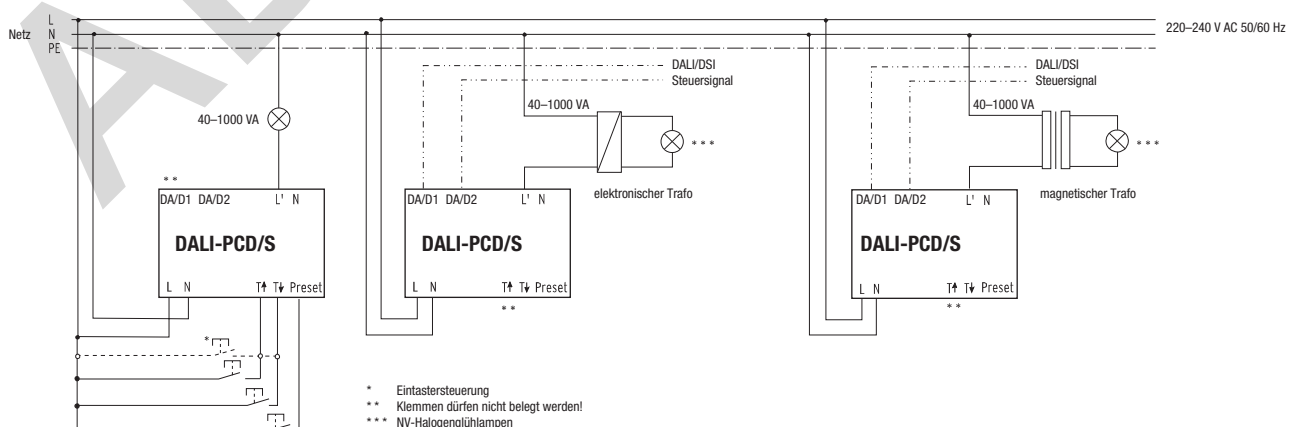
Hinweise

Der DALI-PCD/S kann entweder über ein DALI- oder DSI-Signal oder über direkt angeschlossene Lichttaster angesteuert werden.

Die Autoerkennung wird bei jedem Netzreset erneut durchgeführt. Magnetische und elektronische Transformatoren gemeinsam an einem DALI-PCD/S angeschlossen führen zur Zerstörung des Dimmers.

Ist die gemeinsame Bedienung mehrerer DALI-PCD/S gewünscht, so hat die Ansteuerung über ein DALI-Signal zu erfolgen.

Es muss für eine ausreichende Wärmeabfuhr im Schaltschrank gesorgt werden, da die zulässige Umgebungstemperatur des DALI-PCD/S 40 °C nicht überschreiten darf. Der DALI-PCD/S darf ausschließlich waagrecht an Schaltschrankseitenwände montiert werden, um eine Luftzirkulation durch die Gehäuseschlitze zu gewährleisten.

**Anschluss-Diagramm DALI-PCD/S im DSI- oder Taster-Betrieb****Anschluss-Diagramm DALI-PCD/S im DALI- oder Taster-Betrieb**