

Dimmkaktor EB/230/500 W



Farbe **Artikel-Nr.**
 polarweiß 657319

Inhaltsverzeichnis

1.	Funktion	1
2.	Inbetriebnahme	1
3.	Technische Daten	2
4.	Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)	2
5.	Applikationsübersicht	3

1. Funktion

Der Universal-Dimmkaktor ist ein Einbaugerät, das z. B. in handelsübliche Leuchten, Installationskanäle oder Zwischendecken eingesetzt werden kann.

Er dient zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen sowie Niedervolt-Halogenglühlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Transformatoren.

Über einen konventionellen Taster ist auch eine Vor-Ort-Bedienung möglich.

Die Vor-Ort-Bedienung ist auch ohne Programmierung möglich, sofern Busspannung und Versorgungsspannung anliegen.

Bei Busspannungsausfall schaltet der Lastkreis ein (z. B. als Arbeits- oder Notbeleuchtung).

2. Inbetriebnahme

Der Aktor erkennt nach Zuschalten der Netzspannung die benötigte Betriebsart (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt) selbsttätig. Ein Mischbetrieb von konventionellen und elektronischen Transformatoren ist nicht zulässig.

Die Zuschaltung der Netzspannung bei Betrieb mit einem sekundärseitig leerlaufenden konventionellen Transformator ist nicht zulässig.

Die Phasen des Tastereingangs und der Spannungsversorgung müssen gleich sein. Eine gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Aktoren über einen Nebensteuertaster ist nicht zulässig.

Wird der Aktor nur im Nebensteilenbetrieb (konventionelle Taster) betrieben, weisen Sie trotzdem den zugehörigen Kommunikationsobjekten eine Gruppenadresse zu.

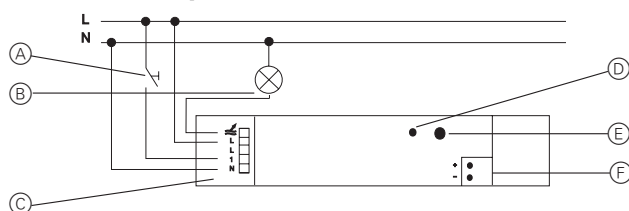
Lampenleistung

- Lampenleistung bei 230 V-Glühlampen:
40 W bis 400 W
- Lampenleistung bei NV-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Transformatoren 40 W bis 400 W
- Lampenleistung bei NV-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren:
100 VA bis 400 VA bei $\cos \varphi = 0,95$

3. Technische Daten

Versorgung	
EIB:	DC 24 V, erfolgt über Buslinie
Hilfsspannung:	AC 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
Eingänge:	1, zur Nebenstellenbedienung
Signalspannung:	AC 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
Leitungslänge:	max. 100 m
Ausgänge	
Schaltspannung:	AC 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
Leistungsbereich:	40 VA bis 400 VA
Bedien- und Anzeigeelemente:	rote LED und Taste zur Vergabe der physikalischen Adresse
Anschlüsse	
230 V-Spannungsversorgung:	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt 1 bis 2,5 mm ²
Laststromkreis:	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt 1 bis 2,5 mm ²
Nebenstelleneingang:	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt 1 bis 2,5 mm ²
EIB:	Stecker für Busanschlussklemme
Schutzart:	IP 20, EN 60 529
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Abmessungen:	42x240x32 (HxBxT)

Anschlussbeispiel



- (A) Nebenstellentaster
- (B) Verbraucher
- (C) Anschlussklemmen
- (D) Programmier-LED
- (E) programmiertaste
- (F) Busklemme

4. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	4.6 Dimmkaktor
Produkttyp:	4.6.02 Einbau EB
Programmname:	Dimmen Schalten Wert Nebenstelle 3251/1 Schalten Dimmen Wert Memory 3252/2.0 Außenlichtabhängige Lichtsteuerung 3253/3.0 Dimmen Schalten Wert 3254/1 Konstantlicht Sollwert speichern 3256/1 Konstantlicht Sollwertvor- gabe 3257/1
Produktname:	Universal Dimmkaktor EB/230/400 W mit Nebenstelle
Bestellnummer:	657319

5. Applikationsübersicht

Es sind folgende Applikationen verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Dimmen Schalten Wert Nebenstelle 3251/1	0.1	Gruppenadressen: Anzahl = 7/ Zuordnungen = 6
		Einstellbare Einschalthelligkeit
		Dimmgeschwindigkeit
Schalten Dimmen Wert Memory 3252/2.0	2.0	Gruppenadressen: Anzahl = 6/ Zuordnungen = 6, dynamisch
		Dimmgeschwindigkeit
		Minimale Helligkeit
		Maximale Helligkeit
Außenlichtabhängige Lichtsteuerung 3253/3.0	3.0	Gruppenadressen: Anzahl = 6/ Zuordnungen = 6, dynamisch
		Grundhelligkeit
		Steuerkennlinie
		Ausschaltautomatik
Dimmen Schalten Wert 3254/1	0.1	Gruppenadressen: Anzahl = 12/ Zuordnungen = 11
		Dimmgeschwindigkeit
		Minimale Helligkeit
		Maximale Helligkeit
Konstantlicht Soll- wert speichern 3256/1	0.1	Gruppenadressen: Anzahl = 6/ Zuordnungen = 6, dynamisch
		Grundhelligkeit
		Sollwertverschiebung
		Ausschaltautomatik
Konstantlicht Soll- wertvorgabe 3257/1	0.1	Handbetrieb zurücksetzen
		Gruppenadressen: Anzahl = 7/ Zuordnungen = 6, dynamisch
		Grundhelligkeit
		Sollwertvorgabe
		Ausschaltautomatik