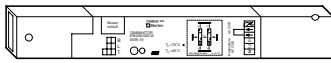


Dimmkaktor EB/230/500 W



Farbe **Artikel-Nr.**
 polarweiß 659519

Inhaltsverzeichnis

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

1. Funktion

Der INSTABUS-Dimmkaktor EB/230/500 W dimmt Glühlampen und NV-Halogenlampen (nur über elektronische Transformatoren) mit einer maximalen Leistung von ca. 500 Watt. Gewickelte Transformatoren dürfen nicht an den Dimmkaktor angeschlossen werden.

2. Montage

Der INSTABUS-Dimmkaktor EB/230/500 W ist ein Einbaugerät für die Aufputz- und Einbaumontage. Der Busankoppler ist bereits im Gerät integriert. Der Dimmkaktor wird über eine Busanschlussklemme (Art.-Nr. 689701) mit dem Bus verbunden.

Bei der Montage des Gerätes ist darauf zu achten, dass umlaufend ein Mindestabstand von 4 cm eingehalten werden muss.

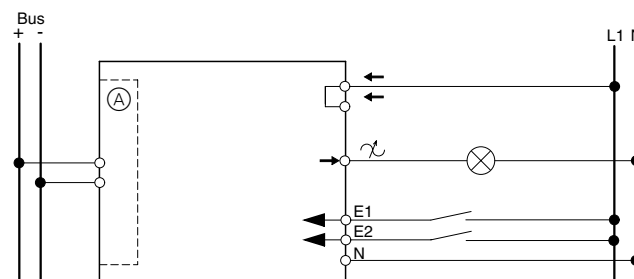
Das Gerät besitzt 6 schraublose Steckklemmen:

- 3 Klemmen für Neutralleiter
- 2 Klemmen für Außenleiter
- 1 Klemme für gedimmten Außenleiter

3. Technische Daten

Versorgung aus dem Bus:	DC 24 V/ca. 150 mW
Versorgung aus dem Netz:	AC 230 V/50 Hz
Verlustleistung:	ca. 4 Watt bei Nennleistung
Isolationsspannungen:	AC 4 kV Bus/Netzspannung
Nennspannung:	AC 230 V (N erforderlich)
Nennleistung	
Glühlampen:	max. 500 W
HV Halogenlampen:	max. 500 W
NV Halogenlampen:	MET oder andere elektronische Transformatoren, max. 500 W
gewickelte Trafos	dürfen nicht angeschlossen werden
Nebenstelleneingang	
Anzahl Kanäle:	2
0-Signal:	0-50 V AC
1-Signal:	161-253 V AC
Leitungslänge:	max. 500 m
Sicherung	
Kurzschluss:	elektronisch
Überlast:	über Temperaturschalter
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
max. Feuchtigkeit:	93 %
Bedienelement:	Programmiertaste
Anzeigeelement:	rote LED für Kontrolle der Busspannung und Eingabe der phys. Adresse
Anschlüsse	
Bus:	über zwei 1 mm-Stifte für Busanschlussklemme
Neutralleiter:	eine 1fach Steckklemme für max. 2,5 mm ²
Außenleiter:	zwei 1fach Steckklemmen für max. 2,5 mm ²
Nebenstellen:	zwei 1fach Steckklemmen für max. 2,5 mm ²
Außenleiter gedimmt:	eine 1fach Steckklemme max. 2,5 mm ²
Schutzart:	IP 20
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Abmessungen:	ca. 279x40x35 mm (LxBxH)
Lochabstand für AP-Montage:	220 mm

Anschlussbeispiel



Ⓐ Busankoppler

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 3232
Medientyp:	Twisted Pair
Produktname:	Dimmkaktor EB/230/500 W
Bestellnummer:	659519

5. Applikationsübersicht

Es ist folgende Applikation verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Dimmen 3232	1	Schalten
		– mit einstellbarem Einschaltverhalten
		– Memory-Funktion (letzter Helligkeitswert)
		– Rückmelden des Relaiszustands
		Dimmen
		– mit variabler Dimmschwindigkeit
		Helligkeitswert
		– Andimmen oder Anspringen