
DÄMMERUNGSSCHALTER

TL-Line

Installationshandbuch

TL1, TL1-POLE, TLS
Installationshandbuch
Dokument-Nr.: 9AKK107991A3020
Revision: B
2023-05-04

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden und sind nicht als Verpflichtung von ABB auszulegen. ABB übernimmt keine Verantwortung für Fehler, die in diesem Dokument erscheinen könnten.

In keinem Fall haftet ABB für direkte, indirekte, spezielle, zufällige oder Folgeschäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben, noch haftet ABB für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung der in diesem Dokument beschriebenen Software oder Hardware ergeben.

Copyrights

Dieses Dokument und Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung von ABB nicht vervielfältigt oder kopiert werden, und der Inhalt darf weder an Dritte weitergegeben noch für einen nicht genehmigten Zweck verwendet werden.

Die in diesem Dokument beschriebene Software oder Hardware wird unter einer Lizenz bereitgestellt und darf nur in Übereinstimmung mit den Bedingungen dieser Lizenz verwendet, kopiert oder weitergegeben werden.

© Copyright 2021 ABB. Alle Rechte vorbehalten.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

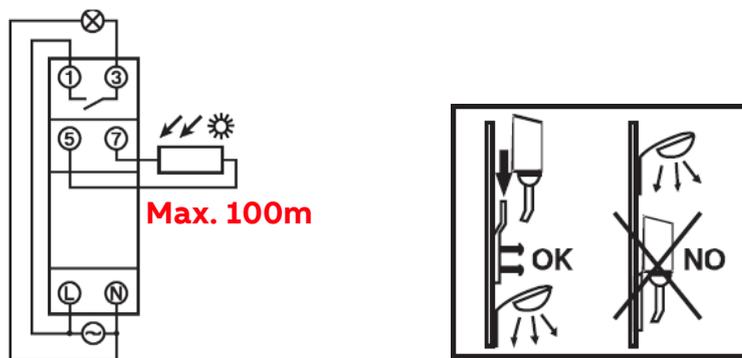
abb.de/stotzkontakt



Sicherheitswarnung

Das Gerät muss auf der Eingangsseite immer mit einer Sicherung oder einem Leitungsschutzschalter mit einem maximalen Nennstrom von 16 A abgesichert werden.

1. Montageanleitung TL1 + TLs (Lichtsensor)



Anzugsdrehmoment



Wichtiger Hinweis

Nach der Installation muss das aus dem Gerät kommende Kabel zuverlässig fixiert werden.

Hinweis für die Inbetriebnahme:

Das Gerät hat eine eingebaute Verzögerung (**EIN** ca. 23 s, **AUS** ca. 23 s), um Fehlschaltungen durch Blitze, Autoscheinwerfer usw. zu vermeiden.

Zur Einhaltung der EMV-Norm, wie sie in der EN50581-2012 beschrieben ist, ist es zwingend erforderlich, die folgenden Ferrite auf dem Kabel zu installieren, das das Modul mit dem Sensor verbindet:

- 2675102002 von Fair-Rite Products Corp. (10 Wicklungen auf 5 Ferriten)
- 0431167281 von Fair-Rite Products Corp. (2 Wicklungen auf einem Ferrit)

Das Produkt ist in jedem Fall konform mit der EMV-Richtlinie Nr. 2014//30/EU

2. Technische Daten

			TL1	TL1-Pol
Bemessungsspeisespannung	V		110 ... 230 AC	
Kontaktart			1 Schließer, polarisiert	
Glühlampen	110 V	W	1000	
	230V	W	1000	
LED/CFL - mit externem Vorschaltgerät	110 V	W	300	
	230V	W	300	
LEDi/CFLi - mit eigenem Vorschaltgerät	110 V	W	30	
	230V	W	100	
Bemessungsfrequenz	Hz		50/60	
Schaltverzögerung EIN	s		23+-10%	25+-10%
Schaltverzögerung AUS	s		23+-10%	35+-10%
Helligkeitsbereich (mit Toleranz von +-20%)	lx		2 ... 200	
Schutzgrad Dämmerungsschalter			IP20	IP54
Schutzgrad Sensor			IP54	
Betriebstemperatur Dämmerungsschalter	°C		-25...+55°	-40...+70
Betriebstemperatur Sensor	°C		-40...+70	
Lagertemperatur-Dämmerungsschalter	°C		-40...+70	-50...+80
Lagertemperatur-Sensor	°C		-50...+80	
Leitungslänge Sensor	m		100	
Leistungsaufnahme	W		0,4 cosφ 0,4 (Leerlauf) 0,9 cosφ 0,42 (aktiv)	0,25 cosφ 0,35 (Leerlauf) 0,8 W cosφ 0,4 (aktiv)

Technische Daten (Fortsetzung)

		TL1	TL1-Pol
Max. Anschlussquerschnitt	mm ²	6	
Anschlüsse		unverlierbare Schraube	
Schraubentyp		PZ1	
Anzugsdrehmoment: Hauptgerät	Nm	0,5 bis 1,2	
Anzugsdrehmoment: Sensorschraube	Nm	0,5 bis 1,2	
Montage		auf DIN-Schiene	Mast-/Wandmontage
Schaltzustandsanzeige / Helligkeitsbereich		rote/grüne LEDs	
Modulbreite (TE)		1	
Bezugsnormen		EN 60669-1DE EN 60662-2-1DE EN 60730-1	