



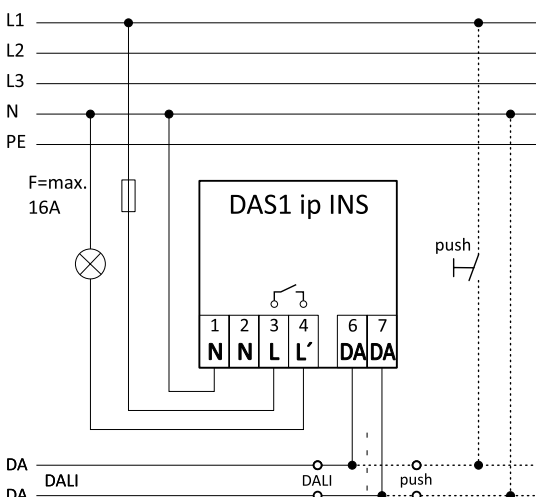
- 1x Schließer 16 A 230V AC
- Einschaltstrom bis 165A
- Stromsparendes bistabiles Relais
- Schaltkontakt geschaltene Phase
- DALI Schnittstelle (DA/DA)
- Installationsgehäuse (INS)

Kurzbeschreibung:

- DALI-Schaltaktor im Installationsgehäuse f. Decken- und Hohlraumbau
- Schließerkontakt, geschaltete Phase
- Ausgelegt für Schaltnetzteile mit hohen Einschaltströmen 165A Einschalt- /16A dauerübertragbare Leistung
- Einstellbare Spitzenlastreduktion
- Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion
- gemäß DALI V1 (IEC 62368), kompatibel mit DALI V0 (IEC 60929)
- Steuerung auch über konventionelle Taster am DALI-Eingang (PushButton)

Verwendung:

- Die Schaltaktoren der DAS-Serie ermöglichen es, beliebige Verbraucher in DALI zu steuern. Sind die perfekte Lösung, mit dem DALI-Standard auch Schaltfunktionen zu ermöglichen ohne zusätzliche Steuerleitungen zu installieren.
- Das Gerät ist mit einem stromsparenden bistabilen Relais ausgestattet. Es wird kein Haltestrom für das Relais benötigt.
- Der eingestellte DALI Power-ON-Level steuert, ob der Relaiskontakt beim Einschalten geöffnet oder geschlossen ist.
- Zur Netzfreeschaltung, Abschaltung leerlaufender Versorgungseinheiten



Anschlussbild

Einbau:

Installationsgehäuse für die Nutzung in Innenräumen, für den Einbau in Decken, Leuchten und Bodenkanälen oder für die Wandmontage.

Schaltaktor 1CH Switch 16A/165A(p) REG



DAS1 ip INS

Art.Nr.: 10.711

Technische Daten - DAS1 ip INS

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Nennspannung | integriertes Netzteil | 220V – 240 V AC 50-60 Hz |
| Absicherung | | Max. 16 A |
| Schaltart | Schließer, nicht potenzialfrei, geschaltete Phase | 1 x 16 A/ 230 V AC |
| Leistungsaufnahme | Standby / Betrieb | 0,22 W / 0,45 W |
| Ausgang Schließerrelais | Max. Schaltleistung (AC) | 3680 Watt |
| | Maximaler Einschaltstrom | 800 A/200 µs 165 A/20 ms |
| | maximale dauerübertragbare Leistung | 16 A |
| Lebensdauer/ Anzahl Schaltzyklen | Bei max. Einschaltlast Wiedereinschaltpause >= 10 Sekunden einhalten | 30.000 Schaltzyklen |
| | Laststromkreis | Schraubklemme 0,2 ... 2,5 mm ² feindrähtig 0,2 ... 4 mm ² eindrahtig |
| | Anziehdrehmoment | max. 0,6Nm |
| Design | Für Decken-, Wand-, Leuchteneinbau | Installationsgehäuse |
| | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) mm | 29,5 x 51x 101,5 mm |
| Gewicht | | 0.074 kg |
| Gehäuse, Farbe | Licensed under DM/053379 of Tridonic | Kunststoff, weiß |
| Umgebung | Schutzart gemäß DIN EN 60529 | IP20 10mm/5KV |
| | Schutzklasse | II |
| | Temperatur (Umgebung) ta | 0° – 50° Celsius |
| | Luftfeuchte | 5 - 80% nicht kondensierend |
| Eingang: DALI | Gerätetyp Device Type 0 siehe Dokument: IEC 62386-201_Appendix_switch_functions_v1.0.pdf | IEC 62368-201 |
| Eingang: PushButton* | Push-Button an DALI-Klemmen | bis 230VAC |
| CE-Zeichen | | Gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien |
| Approbation | CE-Mark | According EMV and Low Voltage Directive DIN EN 60669 DIN EN 60669-2-1 DIN EN 61000-6-1 DIN EN 61000-6-3 RoHS |
| Customs | HS-Code/ TARIC-Number | 85365080 |

Sonstige Hinweise:

Das Gerät aus Kompatibilitätsgründen als Gerätetyp 0 (Flourescent Lamp) ausgeführt, da viele Gateways und Controllern den Gerätetyp 7 (Switch) noch nicht unterstützen.

Wichtig: Beachten sie die Sicherheitshinweise und die Anweisungen in der Montage- und Betriebsanleitung

(Namen) sind Marken, Produkte oder Unternehmen, die Rechte liegen bei den jeweiligen Inhabern.

Alternative Produkte

| | | |
|--|--|--|
| | DAS1 ip UP 1 Kanal Schließer peak 165A - UP Art.Nr. 10.771 | |
| | DAS2 ip REG 2 Kanal Schließer peak 165A - REG Art.Nr. 10.743 | |
| | DAS2 REG 2 Kanal Wechsler 16A - REG Art.Nr. 10.742 | |

Hinweise zur Programmierung:

| Umsetzung der Schaltbefehle in DALI: | | |
|--------------------------------------|-----|-----|
| DIRECT_ARC_POWER | 0 | AUS |
| DIRECT_ARC_POWER | 254 | EIN |
| RECALL_MIN_LEVEL | | AUS |
| RECALL_MAX_LEVEL | | EIN |

| DALI Parameter - Auslieferungszustand | | |
|---------------------------------------|-----|-------|
| Min Level | 1 | 0,1 % |
| Max Level | 254 | 100 % |
| Power On Level | 254 | 100 % |
| System Failure Level | 254 | 100 % |

Hinweis DALI:

- Das DALI Signal ist nicht SELV, es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung.
- Die maximale Leitungslänge der DALI Steuerleitung darf 300 m (bei 1.5m² Leitungsquerschnitt) oder 2V Spannungsabfall nicht überschreiten

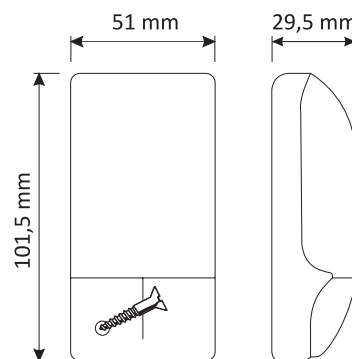
Bemerkungen:

Keine Lastüberwachung am Relaisausgang

* bei Betriebsart tastDIM (230V an DALI) dürfen keine DALI-Controller, DALI-Netzteile, Sensoren oder andere Geräte an den Steuerkreis angeschlossen werden, die diese Betriebsart nicht unterstützen.

- Einem Gerät dürfen mehrere Taster zugeordnet sein
- Ein Taster darf mehreren Geräten zugeordnet sein
- Beachten Sie die Hinweise in der Anleitung

Abmessungen:



Irrtum und Druckfehler vorbehalten. maintronic® GmbH alle Rechte vorbehalten | www.maintronic.de
Dokumentnummer: 10711_TD_de_A4_DAS1ipINS_20200204



Carl-Zeiss-Str. 10-14
97424 Schweinfurt / Germany

Tel. +49(0)9721-7766 0
Fax. +49(0)9721-7766 18

www.maintronic.de
info@maintronic.de