

Befehlsgeräte für AS-Interface

AS-Interface ist der Industriestandard, wenn es um den kostenoptimierten Anschluss von binären Sensoren und Aktuatoren an die Steuerung geht. Dies gilt auch für den Bau von individuell gestalteten Schalttafeln und Bedientableaus oder die Montage von dezentralen Befehls- und Meldegeräten.

Die AS-Interface Slaves verfügen über zwei Eingangsfunktionen, einen dimmbaren Ausgang für eine steckbare T5,5K-LED. Einfacher schraubenloser Anschluss in Schneidtechnik.

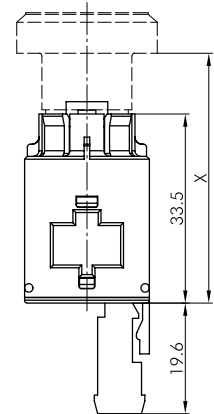
Statt bisher bis zu 6 Anschlussleitungen je Befehlsgerät müssen nur noch zwei Drähte in Schneidklemmtechnik montiert, und von Slave zu Slave

durchgeschleift werden. Bis zu 62 Befehlsgeräte können an ein einziges zweiadriges Kabel angeschlossen werden. Dies spart Arbeit, verkürzt Montagezeiten, reduziert Fehlermöglichkeiten und lässt sich bei Bedarf im Handumdrehen ändern und erweitern.

Die Schlegel Slaves können aufgrund der flexiblen AS-Interface Vernetzungsstruktur an einer beliebigen Stelle angeschlossen werden. Jedes Befehls- und Meldegerät stellt einen einzelnen Teilnehmer mit individueller Adresse am AS-Interface dar.

Einbaumaße:

| | Maß X in mm | Einbauöffnung in mm |
|---------------|----------------|------------------------|
| Oktron: | 44,50 | Ø16 |
| Oktron-R: | 44,50 | Ø16 |
| Oktron-Juwel: | 50,00 | 23x23 |
| RX-Juwel: | 57,00 | Ø22 |



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
 Elektrotechnische Fabrik
 D-88525 Dürmentingen
 Telefon 07371/502-0
 Fax 07371/502 49
 http://www.schlegel.biz
 E-Mail: info@schlegel.biz



Befehlsgeräte für AS-Interface

Merkmale:

- Zertifizierter AS-Interface Slave mit zwei Eingangsfunktionen, einen dimmbaren Ausgang für eine steckbare T5,5K-LED
- Gleiche Baugröße wie Standard QUARTRON Kontaktgeber
- Einfacher, schraubenloser Anschluss
- Topologie des AS-Interface Netzwerkes beliebig, einfache Projektierung
- offenes und hersteller-unabhängiges Bussytem für die unterste Feldebene der Automatisierungstechnik
- störsicherer Einsatz von Schlegel AS-Interface Slaves in stark belasteter Umgebung (z.B. Schweißanlagen, Frequenzumrichter)
- AS-Interface Profil S-B.A.E (erweiterter Adressiermodus)
- bis zu 62 Stück an einem Strang anschließbar
- Leuchtmelder in 4 Stufen über AS-Interface Kommando dimmbar
- Ausgang mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- Anschluss über 2-adrige Steckbuchse (3,96mm) in Schneidklemmtechnik mit Rastklinke und Zugentlastung
- 3-stellige Wahl- und Schlüsselschalter möglich
- **Type: ASI_BZLII5, ASI_BZII5**

Technische Daten:

- AS-Interface Profil: S-B.A.E
- AS-Interface Spezifikation: V2.11
- Spannungsversorgung: komplett aus AS-Interface Leitung (26,5...31,6 V)
- Gesamtstromaufnahme: ≤ 30 mA
- Betriebstemperatur: $-25^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
- Leuchtelement: Versorgung aus AS-Interface Leitung
 - Nennspannung: 24 V DC (+10%)
 - max. Laststrom: 20mA
 - Fassung: T5,5k
 - LED: T5,5k LED 24V/14mA, Schlegel Typen: L5,5k24U...
- AS-Interface Zertifizierung: 50401

Datenbits der Ein- und Ausgänge:

| Ausgang | | | Eingänge | | |
|-----------|--------------------|---------|-----------|--------------------|---------------------------|
| Daten Bit | Info (Interface 3) | Zustand | Daten Bit | Info (Interface 3) | Zustand |
| D0 | 0 | LED aus | D2 | 0 | Schalter 1 nicht betätigt |
| | 1 | LED ein | | 1 | Schalter 1 betätigt |
| | | | D3 | 0 | Schalter 2 nicht betätigt |
| | | | | 1 | Schalter 2 betätigt |

AS-Interface Parameter zur Pulsweitenmodulation der LED:

| P2 | P1 | P0 | |
|----|----|----|-------------------------------------|
| 1 | 1 | 1 | Ausgang Dauerstrich (Default) |
| 1 | 0 | 1 | Ausgang 50% (PWM-Frequenz 125 Hz) |
| 1 | 1 | 0 | Ausgang 25% (PWM-Frequenz 125 Hz) |
| 1 | 0 | 0 | Ausgang 12,5% (PWM-Frequenz 125 Hz) |

Normen und Standards

- EN50295
- Specification AS-Interface, Version 2.11 Revision 1
- UL508 wird beantragt

