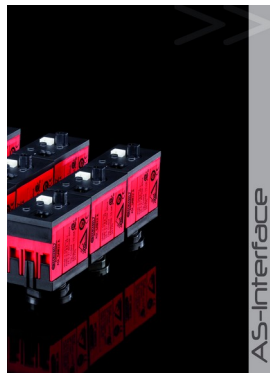


ASI_SAW_ALLE

20.03.2023



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	ASI_SAW16A, ASI_SAW16E, ASI_SAW22A, ASI_SAW22E,
Beschreibung:	AS-Interface-Slave (Safety at Work)
Approbationen:	ASI, cCSAus, CE, TÜV_Süd

Hinweis

Kommunikation

- AS-Interface Spezifikation V 2.1
- Slave-Profil: ASI_SAWxxA S-7.B.E
ASI_SAWxxE S-0.B.E
- Bereitschaftsverzögerungszeit: < 1s
- Verzögerung des Einganges: < 5ms
- Anschluss: über 2-pol. Steckbuchse (3,96mm) in
Schneidklemmtechnik mit Rastklinke
und Zugentlastung, Artikel-Nr.: "ASI_SL2AWG18"
- Adressierung: über Steckbuchse oder separate Adressierbuchse *)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -25 °C ...+70 °C
- Feuchte: bis 95%, nicht kondensierend
- Schutzart Kontaktblock: IP20
- Verschmutzungsgrad: 2 (nach IEC 60947-1)

Elektrische Daten

- Betriebsspannung: 26,5...31,6 V, aus AS-Interface-Leitung
- Gesamtstromaufnahme: ASI_SAWxxA: <= 60 mA
ASI_SAWxxE: <= 50 mA
- Verpolschutz: vorhanden
- Kontakte: zwei zwangsöffnende Kontakte nach IEC60947-5-5
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3
- Ausgang (nicht sicher): zur Ansteuerung einer LED *)
Nennspannung: 24 V DC (+10%)
max. Stromentnahme: ca. 15mA
Kurzschluss/Überlast: LED-Ausgang
Anschlusskabel: Artikel-Nr.: "VK_JST025BKL", "VK_JST034"

Normen und Standards

- Komplette Spezifikation AS-Interface, Version 2.11 Rev.1, V3.0 Rev. 0
- IEC 62026-2, IEC 60204-1, IEC 61508, EN 13850, IEC 60947-5-5

- TÜV-Baumusterprüfbescheinigung, UL/CSA-Zertifizierung
- AS-Interface-Zertifikat 62801

*) nur bei Type ASI_SAW16A, ASI_SAW22A (mit zusätzlicher Adressierbuchse)

Einsatz in AS-Interface Power24V Netzwerken:

- Die Schlegel ASi-Slaves ASI_SAWxxE erfüllen die Spezifikation AS-Interface POWER24 und können auch mit 24 V betrieben werden.

Hinweise zum Einsatz in AS-Interface Power24V Netzwerken:

Anforderungen an das Netzteil:

1. Das Netzteil muss eine PELV-Spannung gemäß IEC 61140 liefern
2. Die minimale DC-Spannung von 21,6V (24V - 10%) darf nicht unterschritten und die maximale DC Spannung von 31V nicht überschritten werden.
3. Das Netzteil muss einen zusätzlichen Strom von 0,4A über dem Nennstrom bei Spannungswiederkehr und im laufenden Betrieb liefern können.

Master und Slaves:

Alle Komponenten im Netzwerk, sowohl Master als auch Slaves, müssen für den Betrieb von AS-Interface Power24V geeignet sein.

Netzwerk:

Das Netzwerk kann gleich wie bei AS-Interface in freier Baumstruktur erstellt werden, jedoch die Netzausdehnung darf 50m nicht überschreiten.

Zu beachten: Für den Betrieb, sind besondere für AS-Interface Power24V ausgelegte Erdschlusswächter zu verwenden.

