



Allgemeine Daten

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

Hinweis

Kommunikation

- AS-Interface Spezifikation V 2.1
- Slave-Profile: 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"
über Steckbuchse oder separate Adressierbuchse *)
- Adressierung:

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.

Abbildung

Beschreibung

Type



AS-Interface-Slave mit Ausgang (Safety at Work) 16 mm

für sicherheitsgerichtete Befehlsgeräte mit 16mm Einbaudurchmesser, z.B. Not-Halt-Betätiger.

- mit kurzschlussfestem, individuell ansteuerbarem, digitalen Ausgang
- permanente Überwachung und Sicherheitsabschaltung bei Trennung von Kontaktgeber / Betätiger
- Profil: S-7.B.E, - Spezifikation: V 2.1
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3



passende Betätiger:



ASI_SAW16A



AS-Interface-Slave (Safety at Work) 16 mm

für sicherheitsgerichtete Befehlsgeräte mit 16mm Einbaudurchmesser, z.B. Not-Halt-Betätiger.

- Profil: S-0.B.E, - Spezifikation: V 2.1
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3



passende Betätiger:



ASI_SAW16E



AS-Interface-Slave mit Ausgang (Safety at Work) 22 mm

für sicherheitsgerichtete Befehlsgeräte mit 22mm Einbaudurchmesser, z.B. Not-Halt-Betätiger.

- mit kurzschlussfestem, individuell ansteuerbarem, digitalen Ausgang
- permanente Überwachung und Sicherheitsabschaltung bei Trennung von Kontaktgeber / Betätiger
- Profil: S-7.B.E, - Spezifikation: V 2.1
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3



passende Betätiger:



ASI_SAW22A



AS-Interface-Slave (Safety at Work) 22 mm

für sicherheitsgerichtete Befehlsgeräte mit 22mm Einbaudurchmesser, z.B. Not-Halt-Betätiger.

- Profil: S-0.B.E, - Spezifikation: V 2.1
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3



passende Betätiger:



ASI_SAW22E

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaudurchmesser

Not-Halt-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type

Zubehör



Verbindungskabel

zum Anschluss eines beleuchtbaren Not-Halt-Tasters an einen AS-Interface-Slave (Safety at Work)
2-adrige Litze, rot/schwarz, 0,25 mm² mit beidseitig angecrimptem Steckverbinder, Länge: ca. 10 cm

VK_JST025BKL



Verbindungskabel mit offenem Ende

z. B. zum Anschluss einer externen LED-Signalleuchte an einen AS-Interface-Slave (Safety at Work), 2-adrige Litze, rot/schwarz, 0,34mm² mit einseitig angecrimptem Steckverbinder. Länge: ca. 10 cm

VK_JST034



AS-Interface Not-Halt-Gehäuse finden Sie ab Seite 678



Steckbuchse

2-polig für AWG18, zum Anschluss des AS-Interface-Slaves in Schneidklemmtechnik;
mit Rasiklinke und Zugentlastung
Technische Daten:
· Raster 3,96mm
· Anschlussquerschnitt:
AWG18 (0,8...1,0mm²)
· Außen-Ø: 1,0...2,28mm
Empfehlung: in Verbindung mit „ASI_K2“ optimale Zugentlastung

ASI_SB2AWG18



Kappe mit integrierter Zugentlastung

für 2-polige Steckbuchse

ASI_K2



Einpresswerkzeug

zum Anschluss der Einzeladern an die Steckbuchse in Schneidklemmtechnik für Raster 3,96 mm

ASI_MRT

Abbildung

Beschreibung

Type



AS-Interface-Adressierkabel

zur Adressierung der Slaves ASI_BZ, ASI_BZL5 über ein handelsübliches AS-Interface-Handprogrammiergerät.

Technische Daten:

- PVC-Kabel 500mm, 2 x 0,75mm²
- M12-Stecker, gerade

ASI_PK500M12



Schaltlitze

geeignet für Schneidklemmtechnik zum Anschluss der AS-Interface-Slaves, 2adrig verdreht, bn/bl; VPE=50 m

Technische Daten:

- AWG18
- 19-drähtig
- Leiterwiderstand 21 Ohm/km
- Style-No: 1007 / TR4
- Betriebstemperatur max: 80/90 °C (UL/CSA)
- Lagertemperatur bis -55 °C
- säure-, laugen- und ölbeständig
- flammwidrig
- wärme- und kälteelastisch

ASI_SL2AWG18



Flachkabel-Abzweig mit M12-Buchse

ohne Befestigungslaschen zum Anschluss eines Kabels mit M12-Stecker an die gelbe Profilleitung Techn.Daten:

- max. 2A
- IP20

ASI_AZM12



Flachkabel-Abzweig mit M12-Buchse mit Befestigungslaschen

zum Anschluss eines Kabels mit M12-Stecker an die gelbe Profilleitung;

Technische Daten:

- max. 2 A
- IP20

ASI_AZM12L



M12-Stecker gerade

mit Kunststoffmutter, selbstkonfektionierbar über Schraubanschlüsse, zum Anschluss der AS-Interface-Schaltlitze an M12-Buchse.

Technische Daten:

- max. 4 A
- 4-polig
- PG7

ASI_M12

Abbildung	Beschreibung	Type
	<p>M12-Stecker abgewinkelt mit Kunststoffmutter, selbstkonfektionierbar über Schraubanschlüsse, zum Anschluss der AS-Interface-Schaltlitze an M12-Buchse. Technische Daten: · max. 4 A · 4-polig · PG7</p>	<p>ASI_M12W</p>
	<p>Flachkabel-Abzweig mit Befestigungslaschen selbstkonfektionierbar über Schraubanschlüsse, zum Anschluss der AS-Interface-Schaltlitze an die gelbe Profilleitung. Technische Daten: · 2-polig · max. 4 A</p>	<p>ASI_AZL</p>
	<p>Flachkabel-Abzweig selbstkonfektionierbar über Schraubanschlüsse, ohne Befestigungslaschen, zum Anschluss der AS-Interface-Schaltlitze an die gelbe Profilleitung. Technische Daten: · 2-polig · max. 4 A</p>	<p>ASI_AZ</p>

Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex