

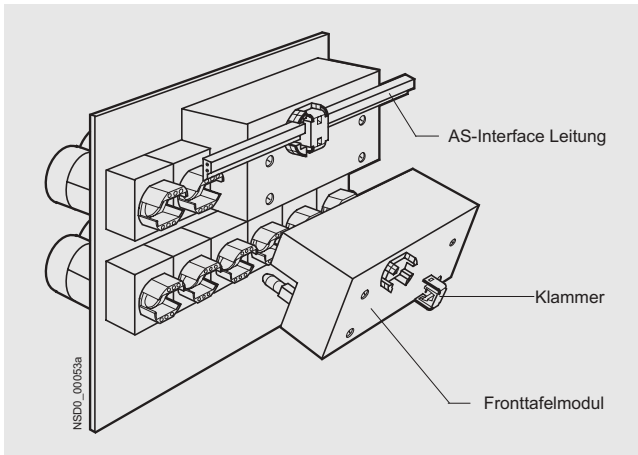
AS-Interface Slaves

Drucktaster und Leuchtmelder SIGNUM

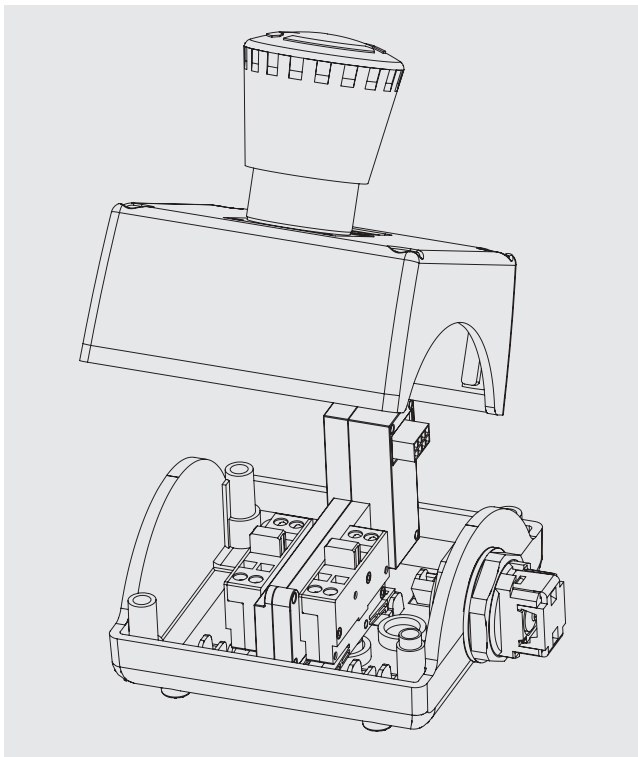
AS-Interface kundenspezifische Gehäuse/ Fronttafelmodul

Übersicht

Mit kundenspezifischen Lösungen zur Anbindung von Befehlsgeräten an AS-Interface kann die Bestückung mit Befehlsgeräten frei gewählt werden. Neben den Gehäusen ist mit dem AS-Interface Fronttafelmodul auch eine Lösung für in Fronttafeln montierte Befehlsgeräte SIGNUM 3SB3 erhältlich.



AS-Interface Fronttafelmodul



AS-Interface Gehäuse

Aufbau

AS-Interface Gehäuse

Die Gehäuse mit integriertem AS-Interface werden mit Schaltelementen und LED-Lampenfassungen mit Federzugtechnik aus dem SIGNUM Programm, sowie den zur Anbindung der Schaltelemente und Lampenfassungen an AS-Interface benötigten Slave(s) ausgestattet.

Zur Anbindung der Schaltelemente und Lampenfassungen der Befehlsgeräte stehen folgende Slavetypen zur Verfügung:

- Slave in A/B Technik mit 4 Ein- und 3 Ausgängen
- Slave mit 4 Ein- und 4 Ausgängen
- F-Slave mit 2 sicheren Eingängen

Die folgende Tabelle zeigt die Anzahl der maximal bestückbaren Slaves:

Gehäuse für	Anzahl Slaves bei Gehäusen ohne NOT-AUS	Anzahl Slaves bei Gehäusen mit NOT-AUS
2 Befehlsstellen	1 x Slave 4E/4A oder 4E/3A	Nicht möglich
3 Befehlsstellen	1 x Slave 4E/4A oder 4E/3A	1 x Slave 4E/4A oder 4E/3A + 1x F-Slave
4 Befehlsstellen	2 x Slave 4E/4A oder 4E/3A ¹⁾	2 x Slave 4E/4A oder 4E/3A + 1x F-Slave ¹⁾
6 Befehlsstellen	2 x Slave 4E/4A oder 4E/3A	2 x Slave 4E/4A oder 4E/3A + 1x F-Slave

1) Bei Metallgehäusen nur 1x Slave 4E/4A oder 4E/3A möglich

Art der gewünschten Slaves muss auf der BZ-Anlage angegeben werden.

Die Adressierung erfolgt über die AS-Interface Anschlüsse oder über die eingebaute Adressierbuchse. Eine Fremdspannungseinspeisung ist nicht notwendig.

Bei Gehäusen mit NOT-AUS kann der NOT-AUS-Betätiger wahlweise konventionell oder über einen sicheren AS-Interface Slave verdrahtet werden.

Bei konventioneller Verdrahtung kann auf Wunsch eine Abfrage eines NOT-AUS-Schaltelementes über AS-Interface erfolgen.

Bei konventioneller Verdrahtung des NOT-AUS können bis zu drei Schaltkontakte für den NOT-AUS gewählt werden, wird der NOT-AUS über AS-Interface abgefragt, sind zwei Kontakte für den Sicherheitsschaltkreis möglich.

Für den Anschluss an den AS-Interface Bus kann gewählt werden zwischen:

- Anschlussklemme für profilierte AS-Interface Leitung. Die Leitung wird über Durchdringungstechnik kontaktiert und außen am Gehäuse vorbeigeführt. (Nur bei Kunststoffkapselung möglich)
- Kabelverschraubung für die profilierte AS-Interface Leitung oder Rundkabel. Die Leitung wird dabei in das Gehäuse hineingeführt.
- Anschluss über M12 Stecker.

Werden in einem Gehäuse nicht alle Ein-/Ausgänge des eingebauten Slave für die Anbindung der Befehlsgeräte verwendet, können die freien Ein- und Ausgänge auf Wunsch über eine M12-Buchse an der Ober- oder Unterseite des Gehäuses nach außen geführt werden. Die gewünschte Pinbelegung der M12-Buchse muss dabei auf der BZ-Anlage angegeben werden (siehe Abschnitt *Optionen*).

Zur Versorgung von Eingängen muss immer der Anschluss S+ des Slave, für Ausgänge der Anschluss OUT- auf die Buchse gelegt werden.

AS-Interface Slaves Drucktaster und Leuchtmelder SIGNUM

AS-Interface kundenspezifische Gehäuse/ Fronttafelmodul

Aufbau (Fortsetzung)

AS-Interface Fronttafelmodul

Das Fronttafelmodul beinhaltet einen Slave 4E/4A, vier Befehlsgeräte SIGNUM 3SB3 sowie das notwendige Montagezubehör.

Das Modul wird auf die Rückseite auf eine Gruppe von vier neben- oder übereinander angeordneten Befehlsgeräte aufgesetzt und mit Schrauben befestigt. Bei der Montage der Befehlsgeräte muss ein Raster von 30 mm x 45 mm beachtet werden. Der Anschluss der profilierten AS-Interface Leitung erfolgt über eine auf der Rückseite des Moduls angeordnete Anschlussklemme mit Durchdringungstechnik.

Die Adressierung des Moduls erfolgt über die AS-Interface Anschlüsse oder über die eingebaute Adressierbuchse.

Bestelldaten	Bestell-Nr.
AS-Interface Gehäuse, Formstoff, Bestückung nach Wahl ¹⁾	
• zwei Befehlsstellen	3SF5 812-0AZ
• drei Befehlsstellen	3SF5 813-0AZ
• vier Befehlsstellen	3SF5 814-0AZ
• sechs Befehlsstellen	3SF5 816-0AZ
AS-Interface Gehäuse, Metall, Bestückung nach Wahl ¹⁾	
• zwei Befehlsstellen	3SF5 812-2AZ
• drei Befehlsstellen	3SF5 813-2AZ
• vier Befehlsstellen	3SF5 814-2AZ
• sechs Befehlsstellen	3SF5 816-2AZ
AS-Interface Fronttafelmodul, Bestückung nach Wahl ²⁾	
• vier Befehlsstellen	3SF5 874-4AZ

1) Bestellbeispiel für AS-Interface Gehäuse, **Formstoff**, mit vier Befehlsstellen:

3SF5 814-4AZ

KOY

Bestückung gemäß Bz-Anlage AS-Interface Gehäuse

(<- Formular für Bz-Anlage siehe Abschnitt *Optionen*)

2) Bestellbeispiel für AS-Interface Fronttafelmodul:

3SF5 874-4AZ

KOY

Bestückung gemäß Bz-Anlage AS-Interface Fronttafelmodul

(<- Formular für Bz-Anlage siehe Abschnitt *Optionen*)

Optionen

Zur Bestellung der kundenspezifischen AS-Interface Lösungen für Befehlsgeräte SIGNUM 3SB3 muss die entsprechende BZ-Anlage ausgefüllt und der Bestellung beigelegt werden.

Auf der BZ-Anlage werden die gewünschten Optionen eingetragen, wie z.B. Art der Betätigungselemente, Schaltkontakte, Lampenfassungen oder Zubehör (Beschriftungsschilder und ähnliches). Die in das Formular einzutragenden Kurzzeichen können der Auflistung der aufpreispflichtigen Optionen entnommen werden.

Der Preis des Geräts wird aus dem Grundpreis der entsprechenden Variante und den Zusatzpreisen für die Bestückungselemente gebildet (siehe Preisliste).

Die Zusatzpreise beinhalten alle Komponenten, die von den gewählten Bestückungswünschen abhängen, d. h. Art der Betätigungselemente, Kontakte, Lampenfassungen und Zubehör, wie Beschriftungsschilder, Lampen, Anschlussbuchsen, benötigte Slaves bei Kapselungen u.s.w.

AS-Interface Slaves

Drucktaster und Leuchtmelder SIGNUM

AS-Interface kundenspezifische Gehäuse/
Fronttafelmodul

BZ-Anlage AS-Interface Gehäuse

BZ-Anlage AS-Interface Gehäuse Datum	Empfänger: Siemens AG, A&D CD CC LP Fax: (0 96 21) 80-31 02	
--	--	---

1. Auftragsdaten		
Auftragsnummer / -position des Kunden	Auftragsnummer /-position der Region	Auftragsnummer /-position des Lieferers

2. Menge	3. Bestell-Nr.	<input type="checkbox"/> Betätiger aus Kunststoff <input type="checkbox"/> Betätiger aus Metall
Stück		

4. Bestückung																																																																																			
4.4	4.1	4.2	4.3																																																																																
Beschriftung der Bezeichnungsschilder (max. 11 Buchstaben, 1- bis 3-zeilig)	Betätigungselemente (Kurzzeichen)	Schaltfunktion Linke Stellung	Schaltfunktion Rechte Stellung																																																																																
oben oder rechts	Kurzzeiche) Farbe/Funktion																																																																																		
<table border="1" style="width:100%"> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> </table>																					<table border="1" style="width:100%"> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> </table>																					<table border="1" style="width:100%"> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> </table>																					<table border="1" style="width:100%"> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width:50%; height: 20px;"> </td><td style="width:50%; height: 20px;"> </td></tr> </table>																				
unten oder links	A bis F sind Kennbuchstaben an der Innenseite des Ober- und Unterteils																																																																																		

4.5 Lage der Bezeichnungsschilder für

Senkrechte Montage (Wenn nichts angekreuzt wurde, wird senkrechte Montage geliefert)

Waagrechte Montage

4.6 NOT-AUS-Betätiger (nur an Stelle „A“ möglich)

Ohne NOT-AUS

NOT-AUS für konventionelle Verdrahtung (nur bei 3er, 4er und 6er möglich)

NOT-AUS für konventionelle Verdrahtung + AS-Interface Meldekontakt (nur bei 3er, 4er und 6er möglich)

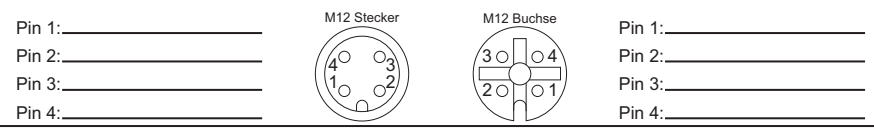
NOT-AUS über sicheren AS-Interface-Slave

4.7 Gelbe Fläche für NOT-AUS (nur ausfüllen, wenn vorhanden)

Gelbe Kontrastfläche bei Befehlsstelle „A“ ohne Beschriftung

Gelbe Kontrastfläche bei Befehlsstelle „A“ mit Aussparung für Bezeichnungsschild

<p>4.8 Anschluss oben bzw. rechts</p> <p><input type="checkbox"/> Keine Verschraubung (Bohrung wird nicht ausgeknackt)</p> <p><input type="checkbox"/> Anschlussklemme für außen vorbeigeführte AS-Interface Leitung</p> <p><input type="checkbox"/> Verschraubung für hineingeführte AS-Interface Leitung</p> <p><input type="checkbox"/> Verschraubung für hineingeführtes Rundkabel</p> <p><input type="checkbox"/> M12-Stecker für AS-Interface Anschluss</p> <p><input type="checkbox"/> M12-Buchse für freien Ein- oder Ausgang</p>	<p>4.9 Anschluss unten bzw. links</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
--	---



5. AS-Interface-Slaves

Slave(s) 4E/4A

A/B Slave(s) 4E/3A

7

BZ-Anlage AS-Interface Fronttafelmodule

BZ-Anlage

an **Siemens AG, A&D CD GKA LZA**
Amberg, Fax: (0 96 21) 80-31 02

Datum

Auftragskennzeichen des Bestellers/
Auftragskennzeichen I

Auftragskennzeichen des Lieferers

1. Anzahl der Befehlsstellen

vier Befehlsstellen

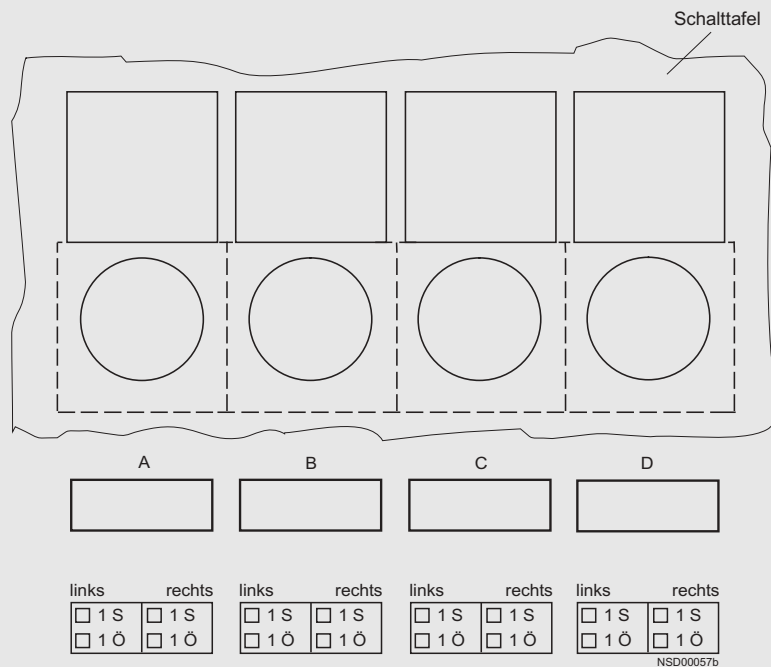
2. Design der Betätigungselemente

- rund, Formstoff
 quadratisch, Formstoff
 rund, Metall

3. Unterlegschilder

- ohne
 mit Unterlegschild inklusive eingeklebtem Bezeichnungsschild 12,5 mm × 27 mm
 mit Unterlegschild inklusive eingeklebtem Bezeichnungsschild 27 mm × 27 mm

4. Bestückung



Draufsicht auf Schalttafelvorderseite

5. Lampen

- Glühlampe 24 V (wenn nichts angekreuzt wurde, wird Glühlampe 24 V verwendet)
 Glühlampe 30 V
 superhelle LED (Farbe der LED wird gemäß der Farbe des Betätigers/Melders ausgeführt)

AS-Interface Slaves

Drucktaster und Leuchtmelder SIGNUM

AS-Interface kundenspezifische Gehäuse/ Fronttafelmodul

Aufpreispflichtige Optionen für AS-Interface Gehäuse und AS-Interface Fronttafelmodule

	Kurzzeichen für Ausführung/Farbe der Bedienelemente						
	schwarz	rot	gelb	grün	blau	weiß	klar
Betätigungselemente und Melder ¹⁾ (aufpreispflichtig)							
Blindverschluss für 22,5 mm ²⁾	BV BK	–	–	–	–	–	–
Drucktaster mit flachem Druckknopf	D BK	D RD	D YE	D GN	D BU	D WH	D CL
Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf	–	DL RD	DL YE	DL GN	DL BU	DL WH	DL CL
Drucktaster mit hohem Druckknopf	DH BK	DH RD	DH YE	DH GN	DH BU	DH WH	–
Leuchtdrucktaster mit hohem Druckknopf	–	DHL RD	DHL YE	DHL GN	DHL BU	–	DHL CL
Drucktaster mit hohem Frontring	DHF BK	DHF RD	DHF YE	DHF GN	DHF BU	DHF WH	–
Drucktaster mit hohem Frontring, mit Zinnen	DFZ BK	DFZ RD	DFZ YE	DFZ GN	DFZ BU	DFZ WH	–
Druckschalter mit mit flachem Druckknopf	DS BK	DS RD	DS YE	DS GN	DS BU	DS WH	–
Leuchtdruckschalter mit flachem Druckknopf	–	DLS RD	DL YE	DLS GN	DLS BU	DLS WH	DLS CL
Pilzdrucktaster, Ø 30 mm ²⁾	P30 BK	P30 RD	P30 YE	P30 GN	–	–	–
Leuchtpilzdrucktaster, Ø 30 mm ²⁾	–	–	PL30 YE	PL30 GN	–	PL30 WH	–
Pilzdrucktaster, Ø 40 mm ²⁾	P BK	P RD	P YE	P GN	–	–	–
Leuchtpilzdrucktaster, Ø 40 mm ²⁾	–	PL RD	PL YE	PL GN	–	–	–
Drucktaster mit hohem Druckknopf, Verrastet nach Eindrücken durch Rechtsdrehen, Entrasten durch Linksdrehen ²⁾	DHR BK	DHR RD	–	–	–	–	–
NOT-AUS-Pilzdrucktaster nach EN 418, Ø 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung ²⁾							
• Entrasten durch Linksdrehen ²⁾	–	PRU 40 RD	–	–	–	–	–
• mit Schloss RONIS, Schließ-Nr. SB30 ²⁾	–	PRS 30 RD	–	–	–	–	–
• mit Schloss CES, Schließ-Nr. SSG10 ²⁾	–	PRS 10 RD	–	–	–	–	–
• mit Schloss BKS, Schließ-Nr. S1 ²⁾	–	PRS S1 RD	–	–	–	–	–
• mit Schloss O.M.R., Schließ-Nr. 73037 ²⁾	–	PRS 73 RD	–	–	–	–	–
Leuchtmelder	–	L RD	L YE	L GN	L BU	L WH	L CL
Druck-Zug-Schalter ²⁾							
• Ø 30 mm ²⁾	DZ 30 BK	DZ30 RD	–	–	–	–	–
• Ø 30 mm, beleuchtbar ²⁾	–	DZB30 RD	DZB30 YE	DZB30 GN	DZB30 BU	–	DZB30 CL
• Ø 40 mm ²⁾	DZ BK	DZ RD	–	–	–	–	–
• Ø 40 mm, beleuchtbar ²⁾	–	DZB RD	DZB YE	DZB GN	DZB BU	–	DZB CL







1) Nähere Informationen über die einzelnen Betätigungselemente siehe ab Abschnitt *Drucktaster und Leuchtmelder / SIGNUM 3SB3 / Drucktaster und -schalter*.

2) Nicht bei Fronttafelmodul verwendbar.

AS-Interface Slaves Drucktaster und Leuchtmelder SIGNUM

AS-Interface kundenspezifische Gehäuse/ Fronttafelmodul

Aufpreispflichtige Optionen für AS-Interface Gehäuse und AS-Interface Fronttafelmodule (Fortsetzung)

		Kurzzzeichen für Ausführung/Farbe der Bedienelemente						
		schwarz	rot	gelb	grün	blau	weiß	klar
Knebel ¹⁾ (aufpreispflichtig)  Schaltstellungsfolge O-I verrastend								
• nicht beleuchtet		K1 BK	K1 RD	–	K1 GN	–	K1 WH	–
• beleuchtet		–	BK1 RD	BK1 YE	BK1 GN	BK1 BU	–	BK1 CL
 Schaltstellungsfolge O-I tastend (mit Rückstellung von rechts)								
• nicht beleuchtet		K2 BK	K2 RD	–	K2 GN	–	K2 WH	–
• beleuchtet		–	BK2 RD	BK2 YE	BK2 GN	BK2 BU	–	BK2 CL
 Schaltstellungsfolge I-O-II verrastend								
• nicht beleuchtet		K4 BK	K4 RD	–	K4 GN	–	K4 WH	–
• beleuchtet		–	BK4 RD	BK4 YE	BK4 GN	BK4 BU	–	BK4 CL
 Schaltstellungsfolge I-O-II tastend (mit Rückstellung von rechts und links)								
• nicht beleuchtet		K5 BK	K5 RD	–	K5 GN	–	K5 WH	–
• beleuchtet		–	BK5 RD	BK5 YE	BK5 GN	BK5 BU	–	BK5 CL
 Schaltstellungsfolge I-O-II rechts verrastend, links tastend (Rück- stellung von links)								
• nicht beleuchtet		K6 BK	K6 RD	–	K6 GN	–	K6 WH	–
• beleuchtet		–	BK6 RD	–	–	–	–	–
 Schaltstellungsfolge I-O-II links verrastend, rechts tastend (Rück- stellung von rechts)								
• nicht beleuchtet		K7 BK	K7 RD	–	K7 GN	–	K7 WH	–
• beleuchtet		–	BK7 RD	–	–	–	–	–




1) Nähere Informationen über die einzelnen Betätigungselemente
 siehe ab Abschnitt *Drucktaster und Leuchtmelder / SIGNUM 3SB3 / Drucktaster und -schalter*.

AS-Interface Slaves

Drucktaster und Leuchtmelder SIGNUM

AS-Interface kundenspezifische Gehäuse/ Fronttafelmodul

Aufpreispflichtige Optionen für AS-Interface Gehäuse und AS-Interface Fronttafelmodule (Fortsetzung)

	Kurzzeichen für Ausführung/Schlüsselabzugsstellung der Schösser						
	O	I	II	O und I	O und II	I und II	I, O und II
Schösser¹⁾ (aufpreispflichtig)							
 Schaltstellungsfolge O-I verrastend							
<ul style="list-style-type: none"> • Typ RONIS, flach - Schließ-Nr. SB30 	RSB 1A	RSB 1E	–	RSB 1AE	–	–	–
<ul style="list-style-type: none"> • Typ CES - Schließ-Nr. SSG 10 - Schließ-Nr. LSG 1 	CES 1A CESL 1A	CES 1E –	– –	CES 1AE CESL 1AE	– –	– –	– –
<ul style="list-style-type: none"> • Typ IKON - Schließ-Nr. 360012 K1 	Z-J 1A	–	–	Z-J 1AE	–	–	–
<ul style="list-style-type: none"> • Typ BKS - Schließ-Nr. S1 - Schließ-Nr. E1 (für VW) - Schließ-Nr. E2 (für VW) - Schließ-Nr. E7 (für VW) - Schließ-Nr. E9 (für VW) 	BKS 1A BKS A 1A BKS E 1A BKS C 1A BKS B 1A	BKS 1E – – – –	– – – – –	BKS 1AE BKS A 1AE BKS E 1AE BKS C 1AE BKS B 1AE	– – – – –	– – – – –	– – – – –
<ul style="list-style-type: none"> • Typ O.M.R., schwarz - Schließ-Nr. 73034 	OMR BK 1A	OMR BK 1E	–	OMR BK 1AE	–	–	–
 Schaltstellungsfolge O-I tastend (mit Rück- stellung von rechts)							
<ul style="list-style-type: none"> • Typ RONIS, flach - Schließ-Nr. SB30 	RSB 2A	–	–	–	–	–	–
<ul style="list-style-type: none"> • Typ CES - Schließ-Nr. SSG 10 - Schließ-Nr. LSG 1 	CES 2A CESL 2A	– –	– –	– –	– –	– –	– –
<ul style="list-style-type: none"> • Typ IKON - Schließ-Nr. 360012 K1 	Z-J 2A	–	–	–	–	–	–
<ul style="list-style-type: none"> • Typ BKS - Schließ-Nr. S1 	BKS 2A	–	–	–	–	–	–
<ul style="list-style-type: none"> • Typ O.M.R., schwarz - Schließ-Nr. 73034 	OMR BK 2A	–	–	–	–	–	–
 Schaltstellungsfolge I-O-II verrastend							
<ul style="list-style-type: none"> • Typ RONIS, flach - Schließ-Nr. SB30 	RSB 4A	RSB 4E	RSB 4D	–	–	RSB 4ED	RSB 4EAD
<ul style="list-style-type: none"> • Typ CES - Schließ-Nr. SSG 10 	CES 4A	CES 4E	CES 4D	–	–	CES 4ED	CES 4EAD
<ul style="list-style-type: none"> • Typ IKON - Schließ-Nr. 360012 K1 	Z-J 4A	Z-J 4E	Z-J 4D	–	–	Z-J 4ED	Z-J 4EAD
<ul style="list-style-type: none"> • Typ BKS - Schließ-Nr. S1 	BKS 4A	BKS 4E	BKS 4D	–	–	BKS 4ED	BKS 4EAD
<ul style="list-style-type: none"> • Typ O.M.R., schwarz - Schließ-Nr. 73034 	OMR BK 4A	–	–	–	–	OMR BK 4ED	OMR BK 4EAD

1) Nähere Informationen über die einzelnen Betätigungselemente siehe ab Abschnitt *Drucktaster und Leuchtmelder / SIGNUM 3SB3 / Drucktaster und -schalter*.

AS-Interface Slaves Drucktaster und Leuchtmelder SIGNUM

AS-Interface kundenspezifische Gehäuse/ Fronttafelmodul

Aufpreispflichtige Optionen für AS-Interface Gehäuse und AS-Interface Fronttafelmodule (Fortsetzung)

		Kurzzeichen für Ausführung/Schlüsselabzugsstellung der Schlösser						
		O	I	II	O und I	O und II	I und II	I, O und II
<p>Schaltstellungsfolge I-O-II tastend (mit Rückstellung von rechts und links)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ RONIS, flach - Schließ-Nr. SB30 • Typ CES - Schließ-Nr. SSG 10 • Typ IKON - Schließ-Nr. 360012 K1 • Typ BKS - Schließ-Nr. S1 • Typ O.M.R., schwarz - Schließ-Nr. 73034 	RSB 5A	-	-	-	-	-	-	
	CES 5A	-	-	-	-	-	-	
	Z-J 5A	-	-	-	-	-	-	
	BKS 5A	-	-	-	-	-	-	
	OMR BK 5A	-	-	-	-	-	-	
<p>Schaltstellungsfolge I-O-II rechts verrastend, links tastend (Rückstellung von links)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ RONIS, flach - Schließ-Nr. SB30 • Typ CES - Schließ-Nr. SSG 10 • Typ IKON - Schließ-Nr. 360012 K1 • Typ BKS - Schließ-Nr. S1 • Typ O.M.R., schwarz - Schließ-Nr. 73034 	RSB 6A	-	RSB 6D	-	RSB 6AD	-	-	
	CES 6A	-	CES 6D	-	CES 6AD	-	-	
	Z-J 6A	-	Z-J 6D	-	Z-J 6AD	-	-	
	BKS 6A	-	BKS 6D	-	BKS 6AD	-	-	
	OMR BK 6A	-	OMR BK 6D	-	OMR BK 6AD	-	-	
<p>Schaltstellungsfolge I-O-II links verrastend, rechts tastend (Rückstellung von rechts)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ RONIS, flach - Schließ-Nr. SB30 • Typ CES - Schließ-Nr. SSG 10 • Typ IKON - Schließ-Nr. 360012 K1 • Typ BKS - Schließ-Nr. S1 • Typ O.M.R., schwarz - Schließ-Nr. 73034 	RSB 7A	RSB 7E	-	RSB 7AE	-	-	-	
	CES 7A	CES 7E	-	CES 7AE	-	-	-	
	Z-J 7A	Z-J 7E	-	Z-J 7AE	-	-	-	
	BKS 7A	BKS 7E	-	BKS 7AE	-	-	-	
	OMR BK 7A	OMR BK 7E	-	-	-	-	-	

1) Nähere Informationen über die einzelnen Betätigungselemente siehe ab Abschnitt *Drucktaster und Leuchtmelder / SIGNUM 3SB3 / Drucktaster und -schalter*.

AS-Interface Slaves

Drucktaster und Leuchtmelder SIGNUM

AS-Interface kundenspezifische Gehäuse/ Fronttafelmodul

Bestelldaten

Schaltelemente und Lampenfassungen (aufpreispflichtig)

Schaltelemente	Bestell-Nr.
• Schließer	-
• Öffner	-
Lampenfassung mit LED	

Anschluss der AS-Interface Gehäuse (aufpreispflichtig)

Anschlussklemme für AS-Interface Leitung	Bestell-Nr.
Kabelverschraubung für AS-Interface Leitung	-
Kabelverschraubung für Rundleitung	-
M12-Stecker für Anschluss AS-Interface	-
M12-Buchse für freie Ein-/Ausgänge	-

Bestell-Nr.

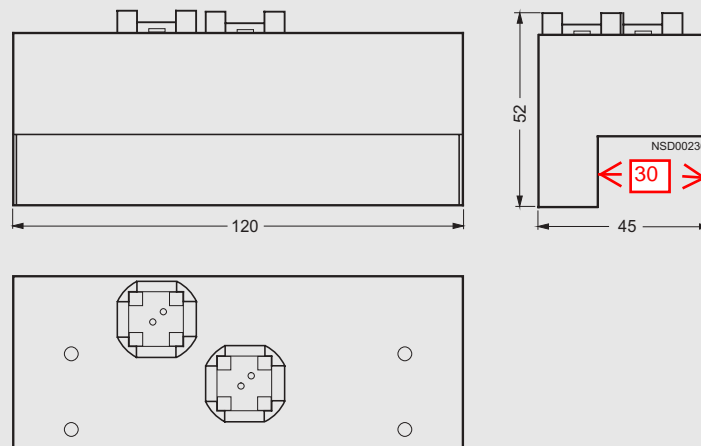
Schilder (aufpreispflichtig)

Bezeichnungsschild schwarz	Bestell-Nr.
• ohne Beschriftung	-
• mit Beschriftung	-
gelbe Kontrastfläche für NOT-AUS	
• ohne Beschriftung	-
• mit Aussparung für Bezeichnungsschild	-

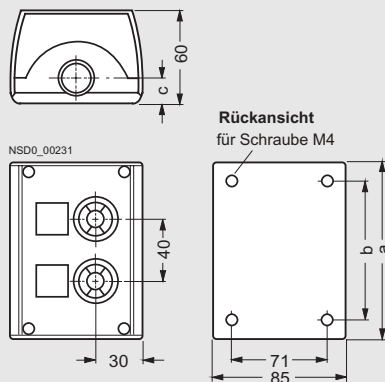
AS-Interface Slaves für Kapselungen

Slave mit 4 Ein-/ 3 Ausgängen (A/B-Technik)	Bestell-Nr.
Slave mit 4 Ein-/ 4 Ausgängen	-
Slave mit 2 sicheren Eingängen für NOT-AUS	-

Maßzeichnungen

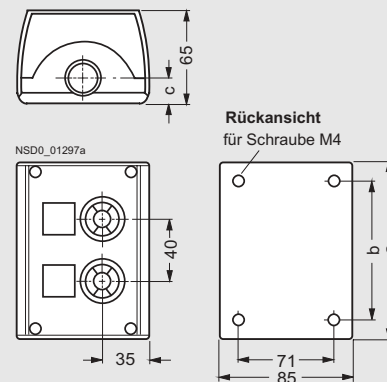


AS-Interface Fronttafelmodule



Anzahl der Befehlsstellen	Länge a	Abstand b	Abstand c
1	85	54	17,5
2	114	83	17,5
3	154	123	17,5
4	194	163	17,5
6	280	249	20,5

AS-Interface Gehäuse – Formstoffkapselung



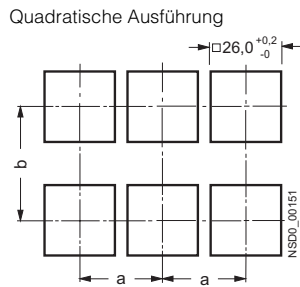
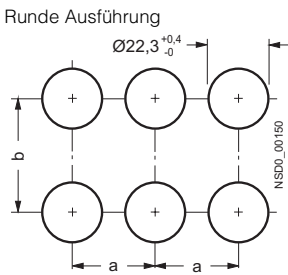
Anzahl der Befehlsstellen	Länge a	Abstand b	Abstand c
1	85	54	21
2	114	83	21
3	154	123	21
4	194	163	21
6	280	249	21

AS-Interface Gehäuse – Metallkapselung

Projektierungshilfen

Maßzeichnungen

Einbaumaße

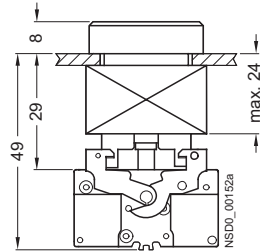


Mindestabstand	a	b
bei Schaltelementen (1 Schaltglied) und Lampenfassung		
• für Frontplattenbefestigung mit Schraubanschluss	30 ¹⁾	45
• für Frontplattenbefestigung mit Käfigzugfederanschluss	30 ¹⁾	30 ¹⁾
• für Einsatz auf Leiterplatte mit Lötstiftanschluss	30 ¹⁾	30 ¹⁾
bei Schaltelementen mit 2 Schaltgliedern		
• für Frontplattenbefestigung	30 ¹⁾	50
bei Verwendung von Schildträgern für Bezeichnungsschilder		
• 12,5 mm × 27 mm	30 ¹⁾	45 ²⁾
• 27,0 mm × 27 mm	30 ¹⁾	60

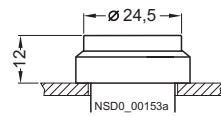
- 1) Bei Pilzdrucktaster, NOT-AUS und Druck-Zug-Schalter: Pilzdurchmesser d = 40 mm oder 60 mm beachten.
2) Bei Schaltelementen mit zwei Schaltgliedern 60 mm.

Kunststoffausführung, rund

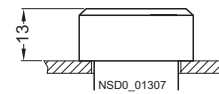
Drucktaster, -schalter, Leuchtdrucktaster oder -schalter
mit flachem Druckknopf und einpoligem Schaltelement (und Lampenfassung)



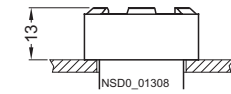
Drucktaster oder Leuchtdrucktaster mit hohem Druckknopf



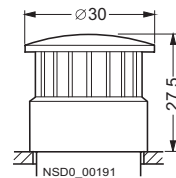
Drucktaster mit hohem Frontring



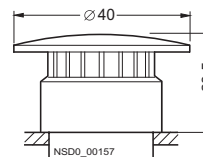
Drucktaster mit hohem Frontring mit Zinnen



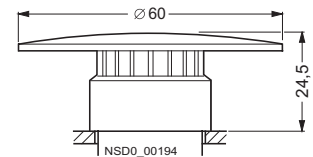
Pilzdrucktaster, Leuchtpilzdrucktaster, Druck-Zug-Schalter oder Druck-Zug-Schalter beleuchtbar, Ø 30 mm



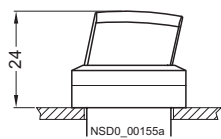
Pilzdrucktaster, Leuchtpilzdrucktaster, Druck-Zug-Schalter oder Druck-Zug-Schalter beleuchtbar, Ø 40 mm



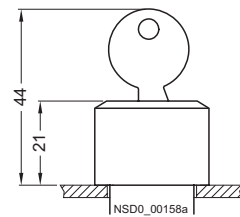
Pilzdrucktaster, Leuchtpilzdrucktaster, Druck-Zug-Schalter oder Druck-Zug-Schalter beleuchtbar, Ø 60 mm



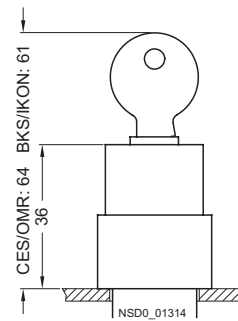
Knebel oder beleuchteter Knebel



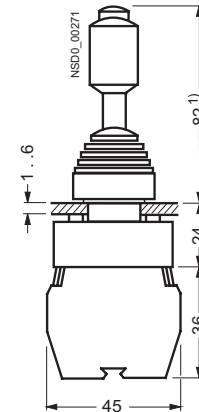
Schloss RONIS



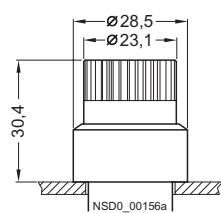
Schloss BKS, CES, IKON, O.M.R.



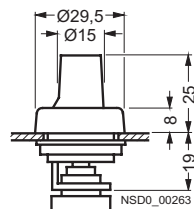
Koordinatenschalter



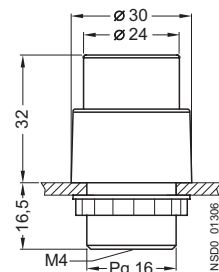
Drucktaster mit hohem Druckknopf, verrastbar



Antrieb für Potentiometer mit Welle Ø 6 mm, 30 ... 32 mm lang



Drucktaster mit verlängertem Hub



- 1) 82 mit mechanischer Verriegelung, 77 ohne mechanische Verriegelung.