

AS-Interface-Gehäuse für Befehlsgeräte, 22 mm, rund,  
Gehäusematerial Metall, Gehäuseoberteil grau, 3 Befehlsstellen,  
C=Blindverschluss, schwarz, B=Leuchtdrucktaster, gelb, 1S, A=NOT-  
HALT, zugentriegelt, lösungsmittelbeständig, Schilder de/en lose  
beigelegt,

Gehäuse	
<b>Ausführung des Gehäuses</b>	AS-Interface Gehäuse mit Standardbestückung
<b>Form der Gehäusefront</b>	rechteckig
<b>Material des Gehäuses</b>	Metall
<b>Anzahl der Befehlsstellen</b>	3
<b>Produktbestandteil</b>	
• Schutzkragen	Nein
<b>Farbe</b>	
• des Gehäuseoberteils	grau
<b>Lieferzustand</b>	
• vorverdrahtet auf Klemmleiste	Ja
<b>Befestigungsart des Gehäuses</b>	senkrecht
Betätigungselement	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	Not-Halt-Pilzdrucktaster / Leuchtdrucktaster / Blindverschluss
<b>Produktweiterung optional Leuchtmittel</b>	Ja
<b>Farbe</b>	
• des Betätigungselements	A = rot / B = gelb
<b>Material des Betätigungselements</b>	Kunststoff
<b>Art der Entriegelung</b>	Dreh-Entriegelung
Frontring	
<b>Produktbestandteil Frontring</b>	Ja
<b>Material des Frontrings</b>	Metall
<b>Farbe des Frontrings</b>	silber
Halter	
<b>Material des Halters</b>	Metall
Schaltelement/ Lampenfassung	
<b>Ausführung der Fassung</b>	integrierte LED
<b>Anzahl der Lampenfassungen</b>	1
<b>Anzahl der Schaltelemente</b>	2
Allgemeine technische Daten	
<b>Produktfunktion</b>	
• Zwangsöffnung	Ja

<ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT-AUS-Funktion</li> <li>• NOT-HALT-Funktion</li> </ul>	Ja Ja
<b>Produktbestandteil</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtmittel</li> </ul>	Ja
<b>Spannungsart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Betriebsspannung</li> </ul>	DC
<b>Schutzart IP</b>	IP67
<b>Schwingfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	20 ... 200 Hz: 5g
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</li> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	S S S
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	26,5 ... 31,5 V
<b>Betriebsspannung 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC Bemessungswert</li> </ul>	30 V
<b>Versorgungsspannung</b>	
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Leuchtmittels</li> </ul>	AC/DC
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Anzahl der Öffner</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	1
<b>Anzahl der Schließer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	1
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	0
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses am Gehäuse</b>	Kabeldurchführung, oben
<b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>	1,4 ... 1,6 N·m
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>B10-Wert</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	100 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	20 % 20 %
<b>Ausfallrate [FIT]</b>	

- bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920

100 FIT

**T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508**

20 y

### Umgebungsbedingungen

**Umgebungstemperatur**

- während Betrieb
- während Lagerung

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

**Befestigungsart**

- der Schaltelemente, Fassung und Zubehör
- der AS-i Slaves

Bodenbefestigung

Bodenbefestigung

**Höhe**

154 mm

**Breite**

85 mm

**Tiefe**

65 mm

**Form der Einbauöffnung**

rund

**Einbaudurchmesser**

22 mm

### Messkreis

**Produktfunktion**

sonstige

### Zubehör

**Anzahl der Bezeichnungsschilder**

3

**Farbe des Bezeichnungsschildes**

schwarz

**Anzahl der Unterlegschilder**

0

### Approbationen/Zertifikate

**allgemeine Produktzulassung**

**funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit**

**sonstiges**



TÜV



[sonstig](#)



ASi

[sonstig](#)

[Bestätigungen](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SF5813-2DD20>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF5813-2DD20>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF5813-2DD20>

letzte Änderung:

13.04.2017