

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

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

- 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