

GEHAEUSE FUER BEFEHLSGERAETE, 22MM, RUND,  
 GEHAEUSEMATERIAL KUNSTSTOFF, GEHAEUSEOBERTEIL  
 GRAU, 3 BEFEHLSSTELLEN, BETAETIGER METALL, C=KNEBEL  
 SCHWARZ,3 POS TASTEND, 1S, 1S, FEDERZUGANSCHLUSS,  
 B=LEUCHTDRUCKTASTER KLAR, 1S, LED 24V,  
 FEDERZUGANSCHLUSS, A=NOT-HALT 32MM  
 DREHENTRIEGELT, GELBES UNTERLEGSCHILD, 2OE,  
 FEDERZUGANSCHLUSS, BODENBEFESTIGUNG, OBEN UND  
 UNTEN JE 1 X M20, ANGEBOT 47087

Gehäuse	
Ausführung des Gehäuses	Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte mit Standardbestückung
Form der Gehäusefront	rechteckig
Material des Gehäuses	Kunststoff
Anzahl der Befehlsstellen	3
Produktbestandteil	
• Schutzkragen	Nein
Farbe	
• des Gehäuseoberteils	grau
Lieferzustand	
• als Bausatz	Nein
• vorverdrahtet auf Klemmleiste	Nein
Befestigungsart des Gehäuses	senkrecht
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Not-Halt-Pilzdrucktaster / Leuchtdrucktaster / Knebel
Produktausstattung	
• Schaltsperre	Nein
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe	
• des Betätigungselements	A = rot / B = klar / C = schwarz
Material des Betätigungselements	Metall
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Ja
Material des Frontrings	Metall
Farbe des Frontrings	silber
Halter	
Material des Halters	Metall

## Schaltelement/ Lampenfassung

<b>Ausführung der Fassung</b>	integrierte LED
<b>Anzahl der Lampenfassungen</b>	1
<b>Anzahl der Schaltelemente</b>	4

## Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zwangsöffnung</li><li>• NOT-AUS-Funktion</li><li>• NOT-HALT-Funktion</li></ul>	Ja Ja Ja
<b>Produktbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Leuchtmittel</li><li>• Standfuß</li></ul>	Ja Nein
<b>Spannungsart</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• der Betriebsspannung</li></ul>	AC/DC
<b>Schutzart IP</b>	IP65
<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 AC<ul style="list-style-type: none"><li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li><li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li></ul></li><li>• bei DC<ul style="list-style-type: none"><li>— Bemessungswert</li></ul></li></ul>	5 ... 400 V 5 ... 300 V 5 ... 230 V
<b>Betriebsspannung 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• bei AC<ul style="list-style-type: none"><li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li><li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li></ul></li><li>• bei DC Bemessungswert</li></ul>	400 V 300 V 230 V

## Versorgungsspannung

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• des Leuchtmittels</li></ul>	AC/DC
<b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei AC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• bei 50 Hz Bemessungswert</li><li>• bei 60 Hz Bemessungswert</li></ul>	24 V 24 V
<b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei DC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bemessungswert</li></ul>	24 V

relative negative Toleranz der Versorgungsspannung	-15 %
relative positive Toleranz der Versorgungsspannung	10 %

### Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der Öffner</b>	
• für Hilfskontakte	2
<b>Anzahl der Schließer</b>	
• für Hilfskontakte	3
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0
<b>Betriebsstrom bei AC-12</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 48 V Bemessungswert	10 A
• bei 110 V Bemessungswert	10 A
• bei 230 V Bemessungswert	10 A
• bei 400 V Bemessungswert	10 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 48 V Bemessungswert	6 A
• bei 110 V Bemessungswert	6 A
• bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-12</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 48 V Bemessungswert	5 A
• bei 110 V Bemessungswert	2,5 A
• bei 230 V Bemessungswert	1 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 48 V Bemessungswert	1,5 A
• bei 110 V Bemessungswert	0,7 A
• bei 230 V Bemessungswert	0,3 A

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses am Gehäuse</b>	Leitungsführung oben und unten je 1 x M20
<b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>	1,4 ... 1,6 N·m

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %

• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
<b>Ausfallrate [FIT]</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	20 y

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	
• der Schaltelemente, Fassung und Zubehör	Bodenbefestigung
<b>Höhe</b>	154 mm
<b>Breite</b>	85 mm
<b>Tiefe</b>	64 mm
<b>Form der Einbauöffnung</b>	rund
<b>Einbaudurchmesser</b>	22 mm

#### Zubehör

<b>Anzahl der Bezeichnungsschilder</b>	0
<b>Anzahl der Unterlegschilder</b>	1
<b>Farbe des Unterlegschildes</b>	gelb
<b>Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente</b>	Ja

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 UL	 EAC	 EG-Konf.	<p><u>spezielle Prüfbescheinigungen</u></p> <p><u>n</u></p>  ABS  LRS

Schiffbau	sonstiges
 PRS	<p><u>Umweltbestätigung</u></p> <p><u>Bestätigungen</u></p>

#### 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=3SB3803-0FB3>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3803-0FB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3803-0FB3>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3803-0FB3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3803-0FB3&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017