

GEHAEUSE FUER BEFEHLSGERAETE, 22MM, RUND,
 GEHAEUSEMATERIAL METALL, GEHAEUSEOBERTEIL GELB, 1
 BEFEHLSSTELLE, A=NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER ROT,
 40MM, DREHENTRIEGELT, 1S, 2OE, SCHRAUBANSCHLUSS,
 FRONTPLATTENBEFESTIGUNG, SCHILD: EMERGENCY STOP,
 OBEN UND UNTEN JE 1 X M20

Gehäuse	
Ausführung des Gehäuses	Gehäuse für Befehls- und Meldegeräte mit Standardbestückung
Form der Gehäusefront	quadratisch
Material des Gehäuses	Metall
Anzahl der Befehlsstellen	1
Produktbestandteil	
• Schutzkragen	Nein
Farbe	
• des Gehäuseoberteils	gelb
Lieferzustand	
• als Bausatz	Nein
• vorverdrahtet auf Klemmleiste	Nein
Befestigungsart des Gehäuses	senkrecht
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Not-Halt Pilzdrucktaster
Produktausstattung	
• Schaltsperre	Nein
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe	
• des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Metall
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Nein
Halter	
Material des Halters	Metall
Schaltelement/ Lampenfassung	
Anzahl der Lampenfassungen	0
Anzahl der Schaltelemente	2
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	

<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung • NOT-AUS-Funktion • NOT-HALT-Funktion 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> • Leuchtmittel • Standfuß 	<p>Nein</p> <p>Nein</p>
Spannungsart <ul style="list-style-type: none"> • der Betriebsspannung 	<p>AC/DC</p>
Schutzart IP	<p>IP67</p>
Schwingfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 	<p>20 ... 200 Hz: 5g</p>
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 	<p>S</p> <p>S</p> <p>S</p>
Betriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC <ul style="list-style-type: none"> — Bemessungswert 	<p>5 ... 400 V</p> <p>5 ... 300 V</p> <p>5 ... 230 V</p>
Betriebsspannung 1 <ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC Bemessungswert 	<p>400 V</p> <p>300 V</p> <p>230 V</p>
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	<p>1</p>
Anzahl der Schließer <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	<p>1</p>
Anzahl der Wechsler <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	<p>0</p>
Betriebsstrom bei AC-12 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert 	<p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p>
Betriebsstrom bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V Bemessungswert 	<p>6 A</p>

• bei 48 V Bemessungswert	6 A
• bei 110 V Bemessungswert	6 A
• bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
Betriebsstrom bei DC-12	
• 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
Betriebsstrom bei DC-13	
• 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

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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

B10-Wert	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	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	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	
• der Schaltelemente, Fassung und Zubehör	Frontplattenbefestigung
Höhe	85 mm
Breite	85 mm
Tiefe	65 mm
Form der Einbauöffnung	rund

Einbaudurchmesser	22 mm
-------------------	-------

Zubehör

Anzahl der Bezeichnungsschilder	1
Kennzeichnung des Bezeichnungsschildes für Befehlsgeräte	EMERGENCY STOP
Farbe des Bezeichnungsschildes	schwarz
Anzahl der Unterlegschilder	0
Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente	Nein

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Umweltbestätigung](#)

[sonstige](#)

[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=3SB3801-2EJ20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3801-2EJ20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3801-2EJ20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3801-2EJ20&lang=de

letzte Änderung:

13.04.2017