

GEHAEUSE FUER BEFEHLSGERAETE, 22MM, RUND,
 GEHAEUSEMATERIAL KUNSTSTOFF, GEHAEUSEOBERTEIL
 GELB, 1 BEFEHLSSTELLE, A=NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER
 ROT, 40MM, DREHENTRIEGELT, SICHERHEITSSCHLOSS RONIS
 SB30, 1OE, 1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, BODENBEFESTIGUNG,
 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	Kunststoff
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 mit Schloss
Produktausstattung	
• Schaltsperre	Nein
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe	
• des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Nein
Halter	
Material des Halters	Kunststoff
Schaltelement/ Lampenfassung	
Anzahl der Lampenfassungen	0
Anzahl der Schaltelemente	2
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	

<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Funktion 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-HALT-Funktion 	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtmittel 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Standfuß 	Nein
Spannungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • der Betriebsspannung 	AC/DC
Schutzart IP	IP65
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 	S
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 	S
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 81346-2 	S
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert 	5 ... 400 V 5 ... 300 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC <ul style="list-style-type: none"> — Bemessungswert 	5 ... 230 V
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 	400 V 300 V 230 V
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	2
Anzahl der Schließer	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	0
Anzahl der Wechsler	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	0
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 	10 A 10 A 10 A 10 A 10 A
Betriebsstrom bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
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 ... 1,2 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	Bodenbefestigung
Höhe	85 mm
Breite	85 mm
Tiefe	64 mm
Form der Einbauöffnung	rund

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

Zubehör

Anzahl der Bezeichnungsschilder	0
Anzahl der Unterlegschilder	0
Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente	Nein

Approbationen/Zertifikate

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



spezielle Prüfbescheinigungen
n



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?mfb=3SB3801-0GK20-2AB0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SB3801-0GK20-2AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3801-0GK20-2AB0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SB3801-0GK20-2AB0&lang=de

letzte Änderung:

13.04.2017