## **SIEMENS**

## **Datenblatt**

## 3SU1100-1HB20-1PG0



NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, 40 mm, zwangsläufige Verrastung, gemäß DIN EN ISO 13850, Drehentriegelung, mit gelbem Unterlegschild, Beschriftung: EMERGENCY STOP, mit Halter, 1Ö, 1Ö, Schraubanschluss

Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	NOT-HALT-Pilzdrucktaster
Ausführung des Produkts	Komplettgerät
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Hersteller-Artikelnummer	
<ul> <li>des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1</li> </ul>	3SU1400-1AA10-1CA0
<ul> <li>des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 2</li> </ul>	3SU1400-1AA10-1CA0
des mitgelieferten Halters	3SU1550-0AA10-0AA0
<ul> <li>des mitgelieferten Betätigers</li> </ul>	3SU1000-1HB20-0AA0
<ul> <li>des mitgelieferten Zubehörs</li> </ul>	3SU1900-0BC31-0DA0
Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	zwangsläufige Verrastung
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	40 mm
Anzahl der Kontaktmodule	2
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Nein
Halter	
Material des Halters	Kunststoff
Anzeige	
Anzahl der LED Module	0
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
<ul> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	Ja
<ul> <li>NOT-AUS-Funktion</li> </ul>	Ja
NOT-HALT-Funktion	Ja
Produktbestandteil Leuchtmittel	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV

Schutzart IP		
Schotz NEMA	Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
Schoethselijkeit   gemäi IEC 6068-2-27   killepinie 1, Klasse B   kool 1 hr		
opena\$ IEC 80088-27   Kitagon II mis	Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
### State   Section   State   Section   State   Section   State   Section	Schockfestigkeit	
Schalburgleit maximal  mechanische Lobensdauer (Schalfspiele) typisch  glodirische Lobensdauer (Schalfspiele) typisch  glodiri	• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch 300 000 on obterinsiche Strom 400 000 on obterinsicher Schlerungseinsters Glik 100 000 on obterinsicher Millerungseinsters Glik 100 000 on obterinsicher Millerungseinster Glik 100 000 on obterinsicher G	<ul> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	Kategorie 1, Klasse B
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch 10 A Roferenzkennrzischen gemäß IEC 81348-22009 S Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Markerisch 10 A (Für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A 10 A: für eine Kurzschlussstrom kleiner 400 A: für eine Kurzschlussstrom kleiner 400 A:	Schalthäufigkeit maximal	600 1/h
International Content   Inte	mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	300 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2099 Dauerstrom des Leitungsschutzeschalters C-Charakteristik Dauerstrom des DIAZED Sicherungseinsatzes gis RoHS-Richtling (Datum)  • bei AC  — bei 50 Hz Bemessungswert • bei DK Bemessungswert • bei DK Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DK Bemessungswert • bei DK Bemessungswert • bei DK Bemessungswert  • bei DK Bemessungsvertselben im Halter  • bei DK Bemessungsvertselben im BK Brotonerungsrale gemäß SN 31920  DK	elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	300 000
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik Dauerstrom des DIAZED Sicherungseinsatzes giß Betriebsspannung - bei AC - bei 50 Hz Bemessungswert - bei 60 Hz	thermischer Strom	10 A
Dauerstrom des Loltungsschutzschaltors C-charakoristik   10 A. für einen Kürzschlusssfrom kielner 400 A   Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gfink   10 A   1001/2014	Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink   Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes g6   10 A   Robis-Richtlinie (Datum)   1001/2014	<u> </u>	10 A: für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG   10 A   Nov12014	•	
Botriobsspannung		10 A
ebis AC		
• bei AC	·	10/01/2014
bei 50 Hz Bemessungswert 5 500 V bei 00 Hz Bemessungswert 5 500 V bei Dei Dz Bemessungswert 5 500 V bei bei Dz Bemessungswert 5 500 V		
		E 500 V
bei DC Bemessungswert   5 500 V		
Loistungsoloktronik  Kontaktzuverlässigkeit  Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (6 V, 1 mA)  Hilfsstromkreis  Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte  Azsahl der Offner für Hilfskontakte  Azsahl der Schließer für Hilfskontakte  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • der Module und Zubehör  Ausführung des elektrischen Anschlusses  • der Module und Zubehör  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • eindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen  • bei AWG-Leitungen  Azugsdrehmoment der Schrauben im Halter  Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss  0,8 0,9 N·m  Sichentetrelevante Konngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefahrbringender Ausfälle  • bei niedriger Antorderungsrate gemäß SN 31920  Ausfaltrate [FIT] bei niedriger Antorderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umweltredukteklaration(EPD)  Teibhauspotential [CO2 eq] gesamt  7 (25 3 Me, 352, 382, 3C3, 3K6 (bei relativer Luttfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Belauurg im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafei)  Umweltredukteklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  7 (20 325 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  0,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,258 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] anch End of Life  - 0,015 kg  Einbau Marken Befestigung  • der Module und Zubehör	· ·	
Fine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (6 V, 1 mA)   Hilfsstromkreis   Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte   Siberlegierung     Anzahl der Offner für Hilfskontakte   0     Anzahl der Schließer für Hilfskontakte   0     Anzahl der Schließer für Hilfskontakte   0     Anzehlüsse/ Klemmen     Ausführung des elektrischen Anschlusses   0     der Module und Zubehör   Schraubanschluss     der Module und Zubehör   Schraubanschluss     der Module und Zubehör   Schraubanschluss     der indrähtig mit Aderendbearbeitung   2x (1,0 1,5 mm²)     eindrähtig mit Aderendbearbeitung   2x (1,0 1,5 mm²)     eleindrähtig mit Aderen		5 500 V
(6 V, 1 mA)		
Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anschlüsser Klemmen  Ausführung des elektrischen Anschlüsses der Module und Zubehör Schraubanschlüss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte eindrähtig mit Aderendbearbeitung eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 0,75 mm²) eindrähtig mit Aderendbearbeitung eindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²) eindrähtig ohne Aderendbearbeitung eindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 1,5 mm²) 2x (1,0 1,5 mm²) eindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 1,5 mm²) 2x (1,0 1,5 mm²) eindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 1,5 mm²) 2x (1,0 1,5 mm²) 2x (1,0 1,5 mm²) eindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 1,5 mm²) 2x (1,	Kontaktzuverlässigkeit	
Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte  Anzahlusse Klemmen  Ausführung des elektrischen Anschlusse  • der Module und Zubehör  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen  Azugusfrehmoment der Schrauben im Halter  Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter  Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss  8 n. 9 N·m  Stehentisrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei inderiger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei inderiger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei shelt geränder Ausfülle  • während Lagerung  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Betrieb  • während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umwelt prücktigere während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umwelt prücktigere gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umwelt prücktigere gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Prohlauspotential [CO2 eq] gesamt  7 Frontplattenbefes	Hilfestromkrais	(O v, 1 III/)
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 0 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 0 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 0 0 Anschlüsser Kiemmen   Ausführung des elektrischen Anschlüsses • der Module und Zubehör Schraubanschlüss   Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (1,5 0,75 mm²) • deindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (1,0 1,5 mm²) • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen 2x (1,0 1,5 mm²) •		O'lls and a mile on the miles
Ansahil der Schließer für Hilfskontakte Anschlüsse/ Klemmen  Ausführung des elektrischen Anschlüsses	-	
Ausführung des elektrischen Anschlusses  e der Module und Zübehör Schraubanschluss  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  e eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (1,5 0,75 mm²)  e iendrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (1,5 1,5 mm²)  feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,5 1,5 mm²)  e feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,5 1,5 mm²)  e feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,5 1,5 mm²)  e bei AWG-Leitungen 2x (18 14)  Anzugsdrehmoment für Hillskontakte bei Schraubanschluss 0,8 0,9 N·m  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  B1O-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 100 000  Anteil gefahrbringender Ausfälle bei Heidriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 %  a bei inderiger Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 %  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 100 FIT 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur whrend Betrieb gemäß IEC 60721 3MG, 3SZ, 3BZ, 3C3, 3KG (bei relativer Lufffeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwellt Fußabdruck		
e der Module und Zubehör  Art der anschließbaren Leiterquerschritte  e eindrähtig mit Aderendbearbeitung  feindrähtig mit Aderendbearbeitung  e ieindrähtig mit Aderendbearbeitung  feindrähtig mit Aderendbearbeitung  e eindrähtig mit Aderendbearbeitung  feindrähtig mit Aderendbearbeitung  feindrähtig bnne Aderendbearbeitung  feindrähtig bnne Aderendbearbeitung  bei AWG-Leitungen  Anzugsdrehmoment der Schrauben im Hatter  Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss  Steherheitsrelevante Konngrößen  B10-Wert bei höher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefährbringender Ausfälle  e bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  bei höher Anforderungsrate gemäß SN 31920  bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  während Lagerung  4-0+80 °C  Umwelt kategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  3046, 352, 382, 303, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 1095 %, keine Betrieb erabut für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Frontplattenbefestigung/ Abmessungen  Befestigung/ Abmessungen  Befestigung/ Abmessungen  Befestigung/ Abmessungen  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung		0
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei Advarendbearbeitung • bei Advarendbearbeitung • bei AWG-Leitungen  Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter  Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß	Anschlüsse/ Klemmen	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen • bei AWG-Leitungen • bei AWG-Leitungen  Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter  Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefährbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  20 % • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur • während Betrieb • 25 +70 °C • während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betraubsupotential [CO2 eq] gesamt  O, 787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] wahrend Betrieb  1 - 205 Kg  Treibhauspotential [CO2 eq] wahrend Betrieb  1 - 205 Kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  Pinnbul Befestigung/ Abmessungen  Befestigung/Abmessungen  Befestigung/Abmessungen  Frontplattenbefestigung  Befestigung/Abmessungen  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung		
eindrähtig mit Aderendbearbeitung     eindrähtig mit Aderendbearbeitung     eindrähtig ohne Aderendbearbeitung     feindrähtig ohne Aderendbearbeitung     bei AWG-Leitungen     Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter     Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter     Anzugsdrehmoment für Hilfkontakte bei Schraubanschluss     O.B 0,9 N·m  Sticherheitsrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920     bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur     während Betrieb     -25 +70 °C     während Lagerung     Jangerung	der Module und Zubehör	Schraubanschluss
e eindrähtig ohne Aderendbearbeitung  € ieindrähtig mit Aderendbearbeitung  € feindrähtig mit Aderendbearbeitung  € bei AWG-Leitungen  Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter  Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefahrbringender Ausfälle  • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  • während Betrieb  • während Betrieb  • während Betrieb gemäß IEC 60721  Umwelt Fußabdruck  Umwelt Fußabdruck  Umwelt Fußabdruck  Umweltgroduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  • Unweltgroduktdeklaration(EPD)  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  0,566 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  Frontplattenbefestigung/  • der Module und Zubehör  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung	Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• feindrähtlig mit Aderendbearbeitung     • feindrähtlig ohne Aderendbearbeitung     • bei AWG-Leitungen     Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss     Ratugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss     Sicherheitsrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefahrbringender Ausfälle     • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920      • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     • bei während EriT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur     • während Betrieb     • während Betrieb     • 25 +70 °C     • während Betrieb gemäß IEC 60721  Mid, 352, 382, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umwelt Fußabdruck  Umwelt produktdeklaration(EPD)  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt     0,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung     0,566 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb     0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] wahrend Betrieb     7,878 kg  Frontplattenbefestigung/ Abmessungen  Befestigung/ Abmessungen  Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart     • der Module und Zubehör  Frontplattenbefestigung     Frontplattenbefestigung	<ul> <li>eindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,5 0,75 mm²)
• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen  Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter  Anzugsdrehmoment für Hiffskontakte bei Schraubanschluss  0,8 0,9 N·m  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  ≥ 0 % • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  ≥ 0 % • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  ≥ 0 % • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  ✓ 0 % • bei hoher An	<ul> <li>eindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (1,0 1,5 mm²)
bei AWG-Leitungen     2x (18 14)  Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter     1 1,2 N·m  Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss     0,8 0,9 N·m  Bio-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     100 000  Anteil gefarbrüngender Ausfälle     • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920     • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     • Wahrend Efrif) bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur     • während Betrieb     • 25 +70 °C     • während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721     3m6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umwelt produktdeklaration(EPD)     Ja Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung     0,787 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb     0,235 kg Frontplattenbefestigung     • der Module und Zubehör  Befestigungsart     • der Module und Zubehör	<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²)
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter  Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss  81cherbeitsrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefahrbringender Ausfälle  • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfällrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  **Während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  **Jahr 100 SP 382, 382, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  0,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  0,566 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  1,045 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • der Module und Zubehör  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung	<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (1,0 1,5 mm²)
Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss  Sicherheitsrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefahrbringender Ausfälle  • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Mustallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Betrieb  • während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  1,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] wahrend Betrieb  1,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  1,0015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • der Module und Zubehör  100 000  10	bei AWG-Leitungen	2x (18 14)
Sicherheitsrelevante Kenngrößen  B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefahrbringender Ausfälle  • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  Windeltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0.235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] mahrend Betrieb  0.235 kg  Freibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0.015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • der Module und Zubehör  100 000  20 %  20	Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 1,2 N·m
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Anteil gefahrbringender Ausfälle  • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  -40 +80 °C  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  10,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  0,566 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • der Module und Zubehör  100 000  20 %	Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss	0,8 0,9 N·m
Anteil gefahrbringender Ausfälle  • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  Umwelt Fußabdruck  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigungsart  • der Module und Zubehör  20 %	Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Anteil gefahrbringender Ausfälle  • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  Umwelt Fußabdruck  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  • 0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  Einbau/ Befestigungsart  • der Module und Zubehör  Po Wander Anforderungsrate gemäß SN 31920  20 %  100 FIT  30 FIT  30 FIT  3190	B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 000
bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920     bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 %  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur     • während Betrieb     • während Lagerung     • während Betrieb gemäß IEC 60721  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  Umwelt Fußabdruck  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  Treibhauspotential [CO2 eq] mach End of Life  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart     • der Module und Zubehör   100 FIT  20 %  100 FIT  100 FI		
bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920  Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur      während Betrieb     -25 +70 °C     während Lagerung     -40 +80 °C  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  7,87 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  oder Module und Zubehör  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung		20 %
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  Umwelt kategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  Umwelt Fußabdruck  Umwelt produktdeklaration(EPD)  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  Treibhauspotential [CO2 eq] mach End of Life  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life		
Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Betrieb • während Lagerung  -40 +80 °C  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  0,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  7reibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart • der Module und Zubehör  Frontplattenbefestigung		
Umgebungstemperatur  ● während Betrieb  ● während Lagerung  -40 +80 °C  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  0,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  7reibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  ● der Module und Zubehör  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung		
<ul> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>-40 +80 °C</li> <li>Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721</li> <li>3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)</li> <li>Umwelt Fußabdruck</li> <li>Umweltproduktdeklaration(EPD)</li> <li>Ja</li> <li>Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt</li> <li>0,787 kg</li> <li>Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung</li> <li>0,566 kg</li> <li>Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb</li> <li>0,235 kg</li> <li>Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life</li> <li>-0,015 kg</li> <li>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</li> <li>Frontplattenbefestigung</li> <li>der Module und Zubehör</li> </ul>	Umgebungsbedingungen	
<ul> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>-40 +80 °C</li> <li>Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721</li> <li>3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)</li> <li>Umwelt Fußabdruck</li> <li>Umweltproduktdeklaration(EPD)</li> <li>Ja</li> <li>Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt</li> <li>0,787 kg</li> <li>Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung</li> <li>0,566 kg</li> <li>Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb</li> <li>0,235 kg</li> <li>Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life</li> <li>-0,015 kg</li> <li>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</li> <li>Frontplattenbefestigung</li> <li>der Module und Zubehör</li> </ul>	Umgebungstemperatur	
• während Lagerung  Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  0,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  7reibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • der Module und Zubehör  -40 +80 °C  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Ja  0,787 kg  0,566 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung		-25 +70 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)  Umwelt Fußabdruck  Umweltproduktdeklaration(EPD)  Ja  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  0,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  7reibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • der Module und Zubehör		
Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)         Umwelt Fußabdruck         Umweltproduktdeklaration(EPD)       Ja         Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt       0,787 kg         Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung       0,566 kg         Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb       0,235 kg         Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life       -0,015 kg         Einbau/ Befestigung/ Abmessungen       Frontplattenbefestigung         Befestigungsart       Frontplattenbefestigung         • der Module und Zubehör       Frontplattenbefestigung	<u> </u>	
Umweltproduktdeklaration(EPD)  Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt  7reibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  0,566 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart  • der Module und Zubehör  Ja  0,787 kg  0,286 kg  -0,015 kg  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung	<u> </u>	
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt 0,787 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 0,566 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart Frontplattenbefestigung  • der Module und Zubehör Frontplattenbefestigung		la
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 0,566 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg  Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart Frontplattenbefestigung  • der Module und Zubehör Frontplattenbefestigung		
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb  7. Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  6. Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  8. Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung  Frontplattenbefestigung	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life  -0,015 kg  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart Frontplattenbefestigung  • der Module und Zubehör Frontplattenbefestigung		
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen  Befestigungsart Frontplattenbefestigung		
Befestigungsart Frontplattenbefestigung  ● der Module und Zubehör Frontplattenbefestigung		-0,015 kg
der Module und Zubehör     Frontplattenbefestigung	Einbaul Befestigung/ Abmessungen	
	Befestigungsart	Frontplattenbefestigung
Höhe 40 mm	der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
	Höhe	40 mm

Breite	30 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	46,4 mm
Einbaubreite	75 mm
Einbautiefe	70,6 mm
Zubehör	
Anzahl der Unterlegschilder	1
Kennzeichnung des Unterlegschilds	EMERGENCY STOP
Farbe des Unterlegschilds	gelb
Approbationen Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung





**Bestätigungen** 







Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



spezielle Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheini-gung/Werkszeugnis







Marine / Schiffbau

Sonstige

Umwelt



**Bestätigungen** 

Umweltbestätigung

## Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1100-1HB20-1PG0

**CAx-Online-Generator** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-1HB20-1PG0

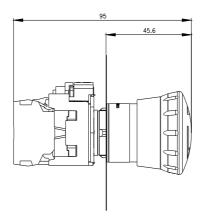
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-1HB20-1PG0

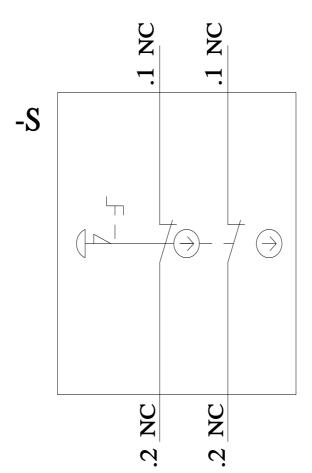
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3SU1100-1HB20-1PG0&lang=de









letzte Änderung: 08.11.2023 🖸

3SU11001HB201PG0 Seite 5/5 Änderungen vorbehalten © Copyright Siemens 10.11.2023