SIEMENS

Datenblatt



Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, blau, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I-O-II, verrastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Ausführung des Produkts	Betätigungs-/Meldeelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Gehäuse Control Contro	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurz
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)
Produkterweiterung optional	
Leuchtmittel	Ja
Kontaktmodul	Ja
Farbe des Betätigungselements	blau
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	Knebel
Außendurchmesser des Betätigungselements	32,3 mm
Anzahl der Schaltstellungen	3
Schaltwinkel	
• nach rechts	45°
• nach links	45°
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	standard
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz
Allgemeine technische Daten	
Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 500 Hz: 5g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2014
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	

Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfällrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 IEC 62061 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 6508 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Betrieb • während Betrieb gemäß IEC 60721 Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 Janueltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 Ja Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 0,787 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] mach End of Life Inibauf Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Einbaudurchmesser positive Toleranz des Einbaudurchmessers 2,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 25,4 mm Approbationen Zertifikate		
bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 IEC 62061 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Betrieb • während Betrieb gemäß IEC 60721 Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt ged während Betrieb gemäß IEC 60721 Ja Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 0,787 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg Einbaußerstigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm 52,4 mm	Anteil gefahrbringender Ausfälle	
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 300 000 IEC 62061 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Lagerung Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb • 0,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] anch End of Life • 0,015 kg Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung Einbaudreheeser 20 a 90 0000 20 a 90 0000 20 a 90 0000 20 a 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 0000 90 00000 90 00000 90 00000 90 00000 90 00000 90 00000 90 00000 90 000000 90 0000000 90 00000000	 bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 	20 %
31920 B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 300 000 IEC 62061 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung -40 +80 °C Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Lufffeuchtigkeit von 10 95 %) Umwelt Fußabdruck 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] wahrend Betrieb 0,235 kg Finbauf Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 28,8 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm	 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	20 %
IEC 62061 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur		100 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung Umwelt Rußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt produktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] anch End of Life inbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite Form der Einbauöffnung Einbaudurchmesser positive Toleranz des Einbaudurchmessers Einbauhöhe Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 23,3 mm	B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	300 000
Umgebungstedingungen Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung Umwelt Lagerung Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruch Umwelt Fußabdruc	IEC 62061	
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 %) Umwelt Fußabdruck Umwelt prußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja 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 Höhe 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe		20 a
 während Betrieb während Lagerung -40 +80 °C Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %) 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 Höhe 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm 	Umgebungsbedingungen	
während Lagerung	Umgebungstemperatur	
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb O,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] mahrend Betrieb O,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung Fund Einbaudurchmesser D,4 mm Einbauhöhe Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 25,4 mm	 während Betrieb 	-25 +70 °C
Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe	während Lagerung	-40 +80 °C
Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung O,566 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb O,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser positive Toleranz des Einbaudurchmessers Einbauhöhe Einbaubreite 32,3 mm 22,3 mm 52,3 mm 53,3 mm 54,4 mm 55,4 mm	Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %)
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung O,566 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb O,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe	Umwelt Fußabdruck	
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 0,235 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbaubreite 32,3 mm	Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbaubreite 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe	Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	0,787 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life -0,015 kg Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe 25,4 mm	Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,566 kg
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe 25,4 mm	Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	0,235 kg
Höhe 32,3 mm Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe 25,4 mm	Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,015 kg
Breite 32,3 mm Form der Einbauöffnung rund Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe 25,4 mm	Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Form der Einbauöffnung Einbaudurchmesser positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe 25,4 mm	Höhe	32,3 mm
Einbaudurchmesser 22,3 mm positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe 25,4 mm	Breite	32,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers 0,4 mm Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe 25,4 mm	Form der Einbauöffnung	rund
Einbauhöhe 28,8 mm Einbaubreite 32,3 mm Einbautiefe 25,4 mm	Einbaudurchmesser	22,3 mm
Einbaubreite32,3 mmEinbautiefe25,4 mm	positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbautiefe 25,4 mm	Einbauhöhe	28,8 mm
=	Einbaubreite	32,3 mm
Approbationen Zertifikate	Einbautiefe	25,4 mm
	Approbationen Zertifikate	



allgemeine Produktzulassung

<u>Bestätigungen</u>







Konformitätserklärung



Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

spezielle Prüfbescheinigungen









Sonstige Umwelt

Bestätigungen Umweltbestätigung

Weitere Informationen

 ${\bf Siemens\ hat\ beschlossen,\ sich\ aus\ dem\ russischen\ Markt\ zur\"{u}ckzuziehen\ (siehe\ hier)}.$

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)

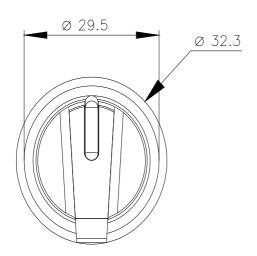
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1002-2BL50-0AA0

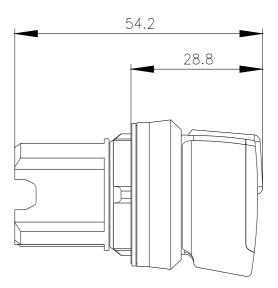
CAx-Online-Generator

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3SU1002-2BL50-0AA0}$

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BL50-0AA0

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BL50-0AA0&lang=de





letzte Änderung:

04.11.2023