



Potentiometer, kompakt, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 4,7k Ohm, mit Halter, Schraubanschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Potentiometer
Ausführung des Produkts	Kompaktgerät
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Hersteller-Artikelnummer des mitgelieferten Halters	3SU1550-0AA10-0AA0
Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Drehknopf
Funktionsweise des Betätigungselements	stufenlos regelbar, Drehwinkel 280°
Farbe des Betätigungselements	schwarz
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	30 mm
maximaler Auslenkwinkel [°]	280°
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Nein
Halter	
Material des Halters	Kunststoff
Allgemeine technische Daten	
aufgenommene Wirkleistung	1 W
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
Schutzart IP der Anschlussklemme	IP20, Klemmschraube angezogen
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 15 g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	25 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	01/01/2016

Nettogewicht pro ME	64,5 g
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen	2x (18 ... 14)
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 ... 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 ... 1 N·m
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)
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Höhe	40 mm
Breite	30 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	19,4 mm
Einbaubreite	30 mm
Einbautiefe	46 mm
Approbationen Zertifikate	
Umweltproduktdeklaration	
• Treibhauspotential [CO ₂ eq] / während Herstellung	0.566 kg
• Treibhauspotential [CO ₂ eq] / während Betrieb	0.235 kg
• Treibhauspotential [CO ₂ eq] / nach End of Life	-0.0145 kg
• Treibhauspotential [CO ₂ eq] / gesamt	0.787 kg
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)

Siemens
EcoTech



Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung	Sonstige
---------------------	--------------------	----------

[Typprüfbescheinigung](#)
[/ Werkszeugnis](#)



[Bestätigung](#)

Sonstige



Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

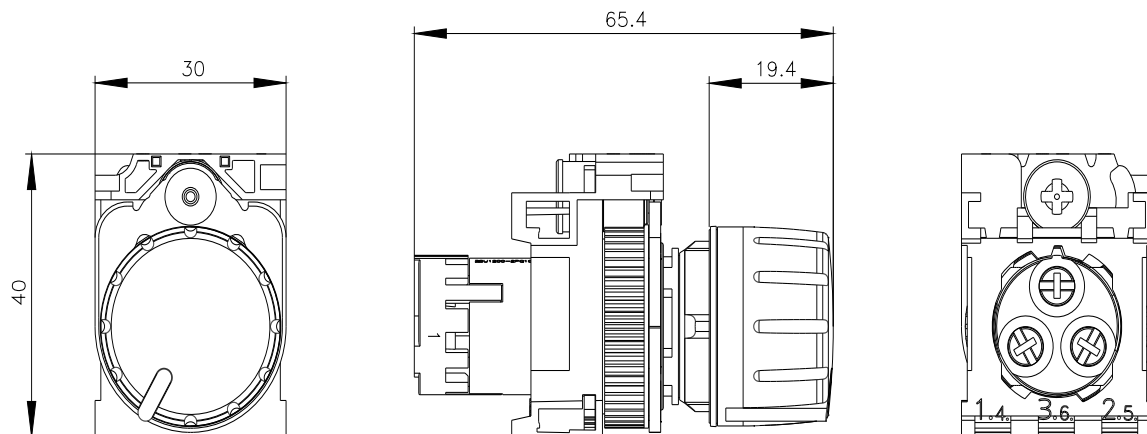
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

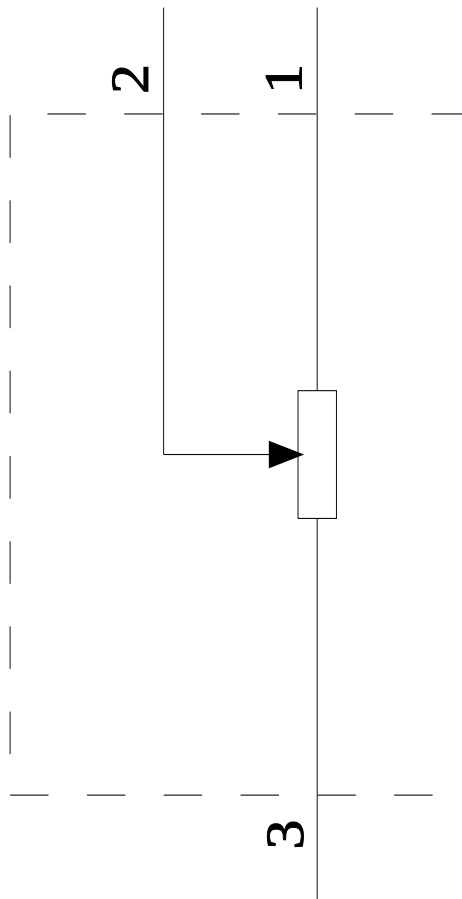
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

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

<https://www.siemens.de/ic10>



-R
4,7 kOhm



letzte Änderung:

04.04.2026 