SIEMENS

Hoja de datos 3SU1200-2PR10-1AA0



potenciómetro, compacto, 22 mm, redondo, plástico, negro, 4,7k Ohm, con soporte, borne de tornillo

nombre comercial del producto	SIRIUS ACT
designación del producto	Potenciómetro
tipo de producto	Unidad compacta
denominación del tipo de producto	3SU1
línea de productos	Plástico, negro, 22 mm
referencia del fabricante del soporte suministrado	3SU1550-0AA10-0AA0
Carcasa	
número de puntos de mando	1
Actuador	
tipo de elemento de accionamiento	Botón giratorio
modo de funcionamiento del actuador	Regulable de forma continua, ángulo de giro 280°
color del actuador	negro
material del actuador	plástico
forma del actuador	redondo
diámetro exterior del actuador	30 mm
ángulo máximo de desviación [°]	280°
Anillo frontal	
componente del producto anillo frontal	No
Soporte	
material del soporte	Plástico
Datos técnicos generales	
potencia activa consumida	1 W
tensión de aislamiento valor asignado	500 V
grado de contaminación	3
grado de protección IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
grado de protección IP del borne de conexión	IP20, tornillo de sujeción apretado
grado de protección NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
resistencia a choques	
● **según IEC 60068-2-27**	onda semi-sinusoidal 15 g / 11 ms
● para aplicaciones ferroviarias según EN 61373	categoría 1, clase B
resistencia a vibraciones	
● **según IEC 60068-2-6**	10 ... 500 Hz: 5 g
● para aplicaciones ferroviarias según EN 61373	categoría 1, clase B
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	25 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	S
Directiva RoHS (fecha)	01/01/2016

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Peso neto por UC	67 g
Conexiones/ Bornes	
versión de la conexión eléctrica	borne de tornillo
tipo de secciones de conductor conectables	
● monofilar con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● monofilar sin preparación de extremos de cable	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● alma flexible sin preparación de extremos de cable	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● con cables AWG	2x (18 ... 14)
par de apriete de los tornillos en el soporte	1 ... 1,2 N·m
par de apriete con bornes de tornillo	0,8 ... 1 N·m
Condiciones ambiente	
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-25 ... +70 °C
● durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C
categoría medioambiental durante el funcionamiento según IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (con humedad relativa del aire de 10 ... 95 %, no se permite condensación en servicio en ninguno de los aparatos por detrás del panel frontal)
Instalación/ fijación/ dimensiones	
altura	40 mm
anchura	30 mm
forma del recorte para montaje	redondo
diámetro de montaje	22,3 mm
tolerancia positiva del diámetro de montaje	0,4 mm
altura de montaje	19,4 mm
ancho de montaje	30 mm
profundidad de montaje	46 mm
Homologaciones Certificados	
declaración medioambiental de producto	
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación	0.566 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el funcionamiento	0.235 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida	-0.0145 kg
● potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total	0.787 kg

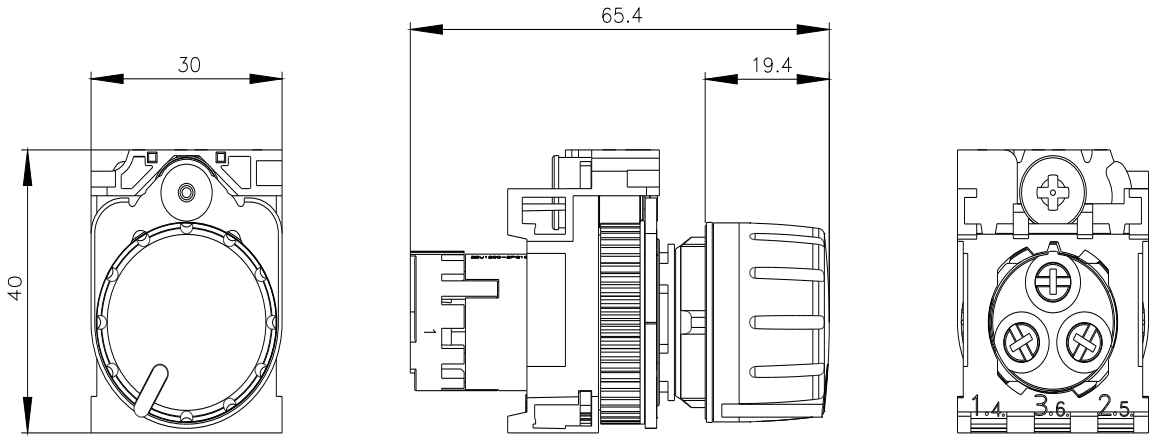
Environment	General Product Approval	Maritime application
Environmental Confirmations		

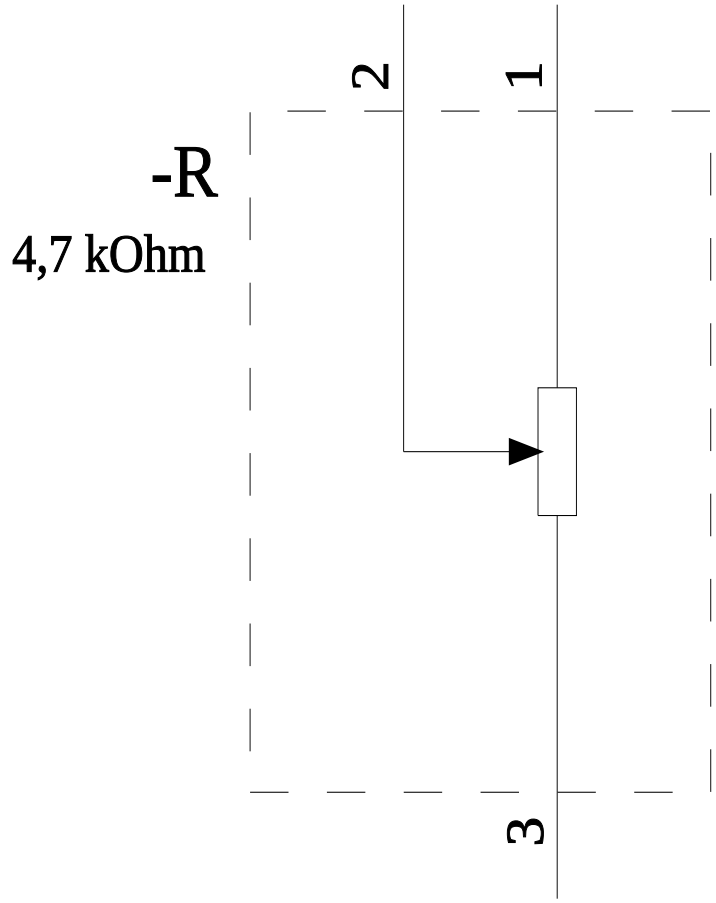
Maritime application	other
	Confirmation

Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SU1200-2PR10-1AA0
Generador CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1200-2PR10-1AA0
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SU1200-2PR10-1AA0

© Copyright Siemens





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Última modificación: 4/4/2026

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens