



potenciómetro, compacto, 22 mm, redondo, plástico, negro, 10k 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	
tensión de aislamiento valor asignado	500 V
grado de contaminación	3
grado de protección IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
• 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	Semiperíodo senoidal 50g / 11 ms
• para aplicaciones ferroviarias según EN 61373	categoría 1, clase B
resistencia a vibraciones	
• según IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• 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
Conexiones/ Borne	
tipo de conexión eléctrica	conexión por 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

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
		
	UK Declaration of Conformity	
		Type Test Certificates/Test Report

other

[Confirmation](#)

Más información

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=3SU1200-2PS10-1AA0>

Generador CAx online

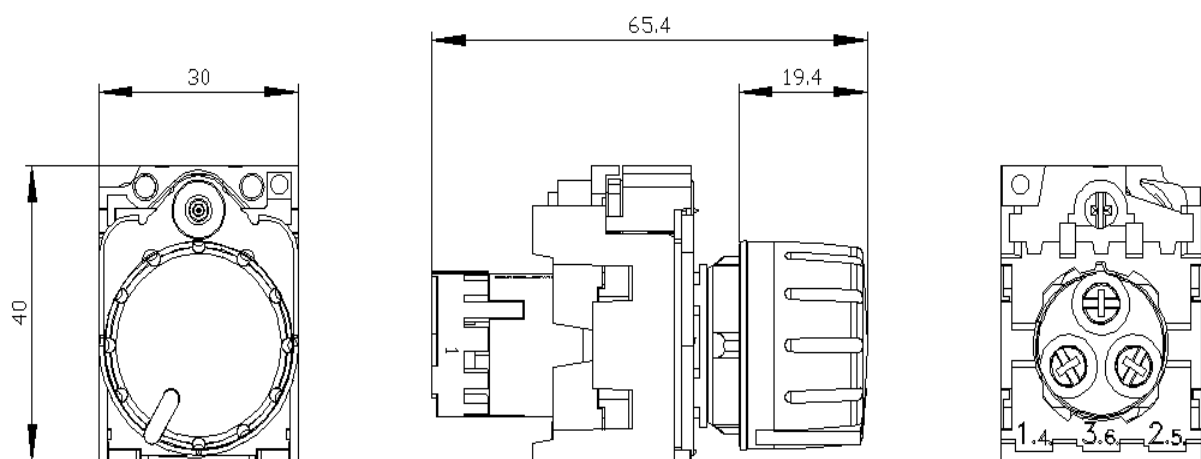
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1200-2PS10-1AA0>

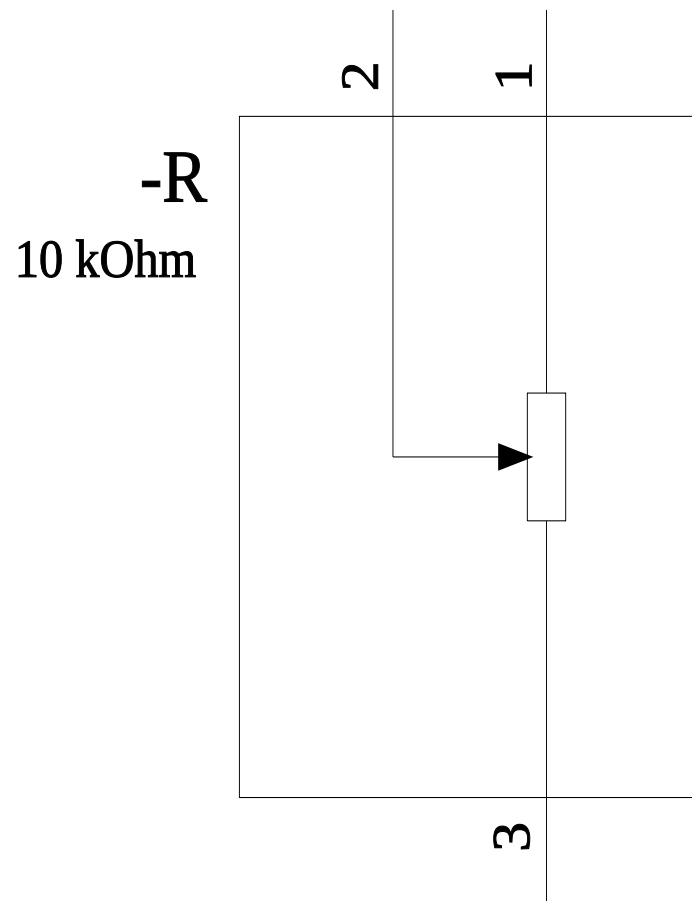
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SU1200-2PS10-1AA0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1200-2PS10-1AA0&lang=en





Última modificación:

01/10/2021 [🔗](#)