

Siemens  
EcoTech



Pulsador de seta de parada de emergencia, 22 mm, redondo, plástico, rojo, 40 mm, enclavamiento positivo, según EN ISO 13850 desenclavamiento por giro, con placa de fondo amarilla, inscripción: Parada de emergencia, con soporte, 1 NC, borne de tornillo



nombre comercial del producto	SIRIUS ACT
designación del producto	Pulsador de seta de parada de emergencia
tipo de producto	aparato completo
denominación del tipo de producto	3SU1
línea de productos	Plástico, negro, 22 mm
referencia del fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del módulo de contacto suministrado en la posición 1</li> <li>• del soporte suministrado</li> <li>• del actuador suministrado</li> <li>• del accesorio suministrado</li> </ul>	<a href="#">3SU1400-1AA10-1CA0</a> <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1000-1HB20-0AA0</a> <a href="#">3SU1900-0BC31-0DA0</a>
<b>Carcasa</b>	
número de puntos de mando	1
<b>Actuador</b>	
tipo de elemento de accionamiento	enclavamiento forzado
modo de funcionamiento del actuador	con enclavamiento
ampliación del producto opcional fuente luminosa	No
color del actuador	rojo
material del actuador	plástico
forma del actuador	redondo
diámetro exterior del actuador	40 mm
número de módulos de contacto	1
tipo de desenclavamiento	desenclavamiento por giro
<b>Anillo frontal</b>	
componente del producto anillo frontal	No
<b>Soporte</b>	
material del soporte	Plástico
<b>Indicación</b>	
número de módulos LED	0
<b>Datos técnicos generales</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• apertura positiva</li> <li>• función de paro de emergencia</li> <li>• función PARADA DE EMERGENCIA</li> </ul>	Sí Sí Sí
componente del producto fuente luminosa	No
tensión de aislamiento valor asignado	500 V
grado de contaminación	3
tipo de corriente de la tensión de empleo	AC/DC

<b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV
<b>grado de protección IP</b>	IP66, IP67, IP69(IP69K)
grado de protección IP del borne de conexión	IP20
<b>grado de protección NEMA</b>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>resistencia a choques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● según IEC 60068-2-27</li> <li>● para aplicaciones ferroviarias según EN 61373</li> </ul>	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms categoría 1, clase B
<b>resistencia a vibraciones</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● según IEC 60068-2-6</li> <li>● para aplicaciones ferroviarias según EN 61373</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5g categoría 1, clase B
<b>frecuencia de maniobra máx.</b>	600 1/h
<b>vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico</b>	300 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) típico	300 000
<b>corriente térmica</b>	10 A
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	S
<b>corriente permanente del interruptor automático curva C</b>	10 A; para una corriente de cortocircuito inferior a 400 A
<b>corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED rápido</b>	10 A
<b>corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG</b>	10 A
<b>Directiva RoHS (fecha)</b>	10/01/2014
<b>Peso</b>	81 g
<b>tensión de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 50 Hz valor asignado</li> <li>— con 60 Hz valor asignado</li> </ul> </li> <li>● con DC valor asignado</li> </ul>	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V
<b>Electrónica de potencia</b>	
<b>confiabilidad de contacto</b>	Una maniobra errónea cada 100 millones (17 V, 5 mA), una maniobra errónea cada 10 millones (5 V, 1 mA)
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
<b>tipo de contacto de los contactos auxiliares</b>	Aleación de plata
<b>número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	1
<b>número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	0
<b>Conexiones/ Bornes</b>	
<b>tipo de conexión eléctrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● de módulos y accesorios</li> </ul>	Bornes de tornillo
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● monofilar con preparación de los extremos de cable</li> <li>● monofilar sin preparación de extremos de cable</li> <li>● alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>● alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> <li>● con cables AWG</li> </ul>	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 14)
<b>par de apriete de los tornillos en el soporte</b>	1 ... 1,2 N·m
par de apriete para contactos auxiliares con bornes de tornillo	0,8 ... 0,9 N·m
<b>Seguridad</b>	
<b>cuota de defectos peligrosos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con baja tasa de demanda según SN 31920</li> <li>● con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	20 % 20 %
<b>valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920</b>	100 000
<b>tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920</b>	100 FIT
<b>IEC 61508</b>	
valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 a
<b>Condiciones ambiente</b>	
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el funcionamiento</li> <li>● durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +70 °C -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)
<b>Environmental footprint</b>	
declaración medioambiental de producto (EPD)	Sí

potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total	0,787 kg
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	-0,015 kg
perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>tipo de fijación</b>	fijación en placa frontal
• de módulos y accesorios	Fijación en placa frontal
<b>altura</b>	40 mm
<b>anchura</b>	30 mm
<b>forma del recorte para montaje</b>	redondo
<b>diámetro de montaje</b>	22,3 mm
<b>tolerancia positiva del diámetro de montaje</b>	0,4 mm
<b>altura de montaje</b>	46,4 mm
<b>ancho de montaje</b>	75 mm
<b>profundidad de montaje</b>	48,6 mm

#### Accesorios

<b>número de placas de fondo</b>	1
<b>marcado del medio extraíble</b>	EMERGENCY STOP
<b>color del medio extraíble</b>	amarillo

#### Homologaciones Certificados

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

#### Más información

##### Información sobre el embalaje

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

##### 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=3SU1100-1HB20-1CG0>

##### Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-1HB20-1CG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SU1100-1HB20-1CG0>

##### 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=3SU1100-1HB20-1CG0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-1HB20-1CG0&lang=en)



