SIEMENS

Hoja de datos 3SU1150-1HB20-1CG0

Pulsador de seta de parada de emergencia, 22 mm, redondo, metal, brillante, 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



Figura similar

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
Referencia del fabricante	
• 1 del módulo de contacto suministrado	3SU1400-1AA10-1CA0
• del soporte suministrado	3SU1550-0AA10-0AA0
• del actuador suministrado	3SU1050-1HB20-0AA0
• del accesorio suministrado	3SU1900-0BC31-0DA0

Carcasa

Número de puntos de mando	1

Actuador

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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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

Anillo frontal

Componente del producto anillo frontal	No

Soporte

Material del soporte	Metal

Indicación

Número de módulos LED	0

Datos técnicos generales

Función del producto	
• apertura positiva	Sí
• Función de paro de emergencia	Sí
• Función PARADA DE EMERGENCIA	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
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Grado de protección IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
• del borne de conexión	IP20
Grado de protección NEMA	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Resistencia a choques	
• según IEC 60068-2-27	Semiperíodo senoidal 50 g / 11 ms
Resistencia a vibraciones	
• según IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
Frecuencia de maniobra máx.	600 1/h
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• típico	300 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• típico	300 000
Corriente térmica	10 A
Corriente permanente del interruptor automático curva C	10 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A
Corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED rápido	10 A

© Copyright Siemens

Corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG	10 A
Tensión de empleo	
• con AC	
— con 50 Hz valor asignado	5 ... 500 V
— con 60 Hz valor asignado	5 ... 500 V
• con DC	
— valor asignado	5 ... 500 V

Electrónica de potencia

Confiabilidad de contacto	Una maniobra errónea cada 100 millones (17 V, 5 mA), una maniobra errónea cada 10 millones (5 V, 1 mA)

Circuito de corriente secundario

Tipo de contacto de los contactos auxiliares	Aleación de plata
Número de contactos NC	
• **para contactos auxiliares**	1
Número de contactos NA	
• **para contactos auxiliares**	0
Número de contactos conmutados	
• **para contactos auxiliares**	0

Conexiones/Bornes

Tipo de conexión eléctrica	
• de módulos y accesorios	Bornes 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	
• para contactos auxiliares con bornes de tornillo	0,8 ... 0,9 N·m

Seguridad

Valor B10	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	100 000
Cuota de defectos peligrosos	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	20 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	20 %
Tasa de fallos [valor FIT]	

© Copyright Siemens

• con baja tasa de demanda según SN 31920	100 FIT
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y

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

Tipo de fijación	fijación frontal
• de módulos y accesorios	Fijación en placa frontal
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	46,4 mm
Ancho de montaje	75 mm
Profundidad de montaje	48,6 mm

Accesorios

Número de placas de fondo	1
Identificación de la placa de fondo	EMERGENCY STOP
Color de la placa de fondo	amarillo

Certificados/Homologaciones

© Copyright Siemens

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	CSA	UL	EAC	EG-Konf.	Special Test Certificate

Test Certificates	Marine / Shipping				
Type Test Certificates/Test Report	ABS	LRS	PRS	RINA	RMRS

Marine / Shipping	other
	Confirmation

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

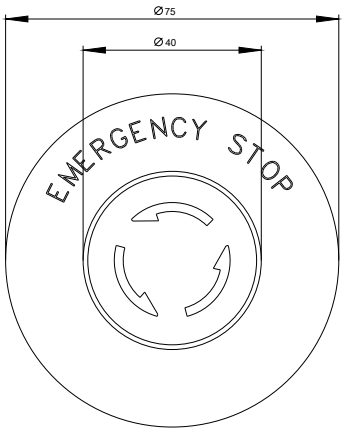
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SU1150-1HB20-1CG0

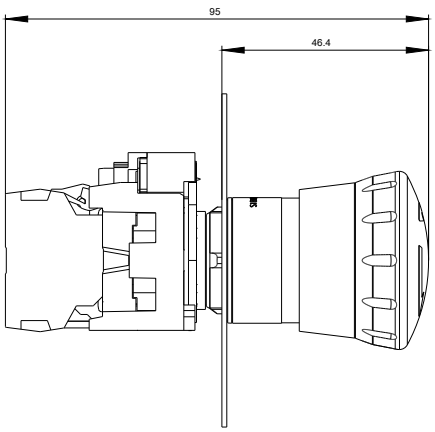
Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1150-1HB20-1CG0

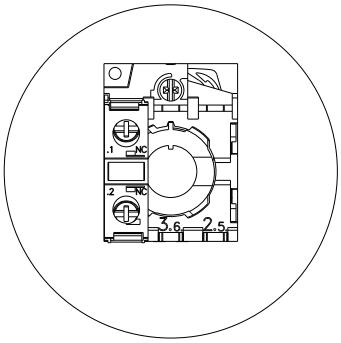
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SU1150-1HB20-1CG0

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=3SU1150-1HB20-1CG0&lang=en

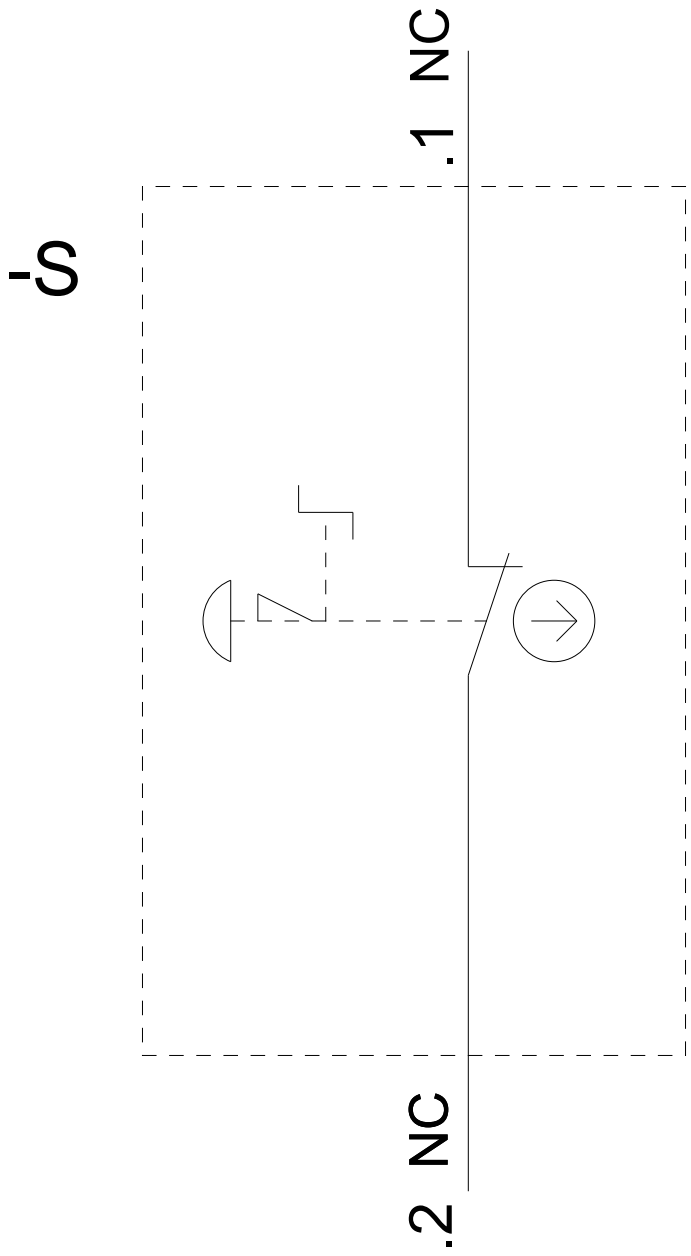
© Copyright Siemens







Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



Última modificación: 31/10/2018

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens