SIEMENS

Hoja de datos 3SU1153-0AB20-1CA0

pulsador luminoso, 22 mm, redondo, metal, brillante, rojo, botón, rasante, momentáneo, con soporte, 1NC, módulo de LED con LED intgr. 110 V AC, borne de tornillo



Figura similar

Nombre comercial del producto	SIRIUS ACT
Designación del producto	Pulsador luminoso
Tipo de producto	aparato completo
Denominación del tipo de producto	3SU1
Referencia del fabricante	
• 1 del módulo de contacto suministrado	3SU1400-1AA10-1CA0
• del módulo de LED suministrado	3SU1401-1BC20-1AA0
• del soporte suministrado	3SU1550-0AA10-0AA0
• del actuador suministrado	3SU1051-0AB20-0AA0
Número de puntos de mando	1

Actuador	
Modo de funcionamiento del actuador	como pulsador
Ampliación del producto opcional Fuente luminosa	Sí
Color	
• del actuador	rojo
Material del actuador	plástico
Forma del actuador	redondo

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Diámetro exterior del actuador	29,45 mm
Número de módulos de contacto	1

Anillo frontal

Componente del producto anillo frontal	Sí
Tipo de anillo frontal	estándar
Material del anillo frontal	Metal brillante
Color del anillo frontal	plateado

Soporte

Material del soporte	Metal

Indicación

Número de módulos LED	1

Datos técnicos generales

Función del producto	
• apertura positiva	Sí
Componente del producto	
• Fuente luminosa	Sí
Tensión de aislamiento	
• valor asignado	320 V
Grado de contaminación	3
Tipo de corriente	
• de la tensión de empleo	AC/DC
Resistencia a tensión de choque valor asignado	4 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.	3 600 1/h
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• típico	3 000 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• típico	10 000 000
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
Corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG	10 A
Tensión de empleo	

© Copyright Siemens

• 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)

Tensión de alimentación	
Tipo de corriente de la tensión de alimentación	
• de la fuente luminosa	AC
Tensión de alimentación de la fuente luminosa con AC	
• con 50 Hz valor asignado	110 V
• con 60 Hz valor asignado	110 V

Circuito de control/ Control por entrada	
Corriente de conexión del módulo LED máx.	3 A

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	
• con bornes de tornillo	0,8 ... 0,9 N·m

© Copyright Siemens

Dispositivo de iluminación	
Tipo de fuente luminosa	LED
Color de la fuente luminosa	rojo
Intensidad luminosa	450 ... 1 120 mcd

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, 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	11 mm
Ancho de montaje	29,5 mm
Profundidad de montaje	49,7 mm

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=3SU1153-0AB20-1CA0

Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1153-0AB20-1CA0

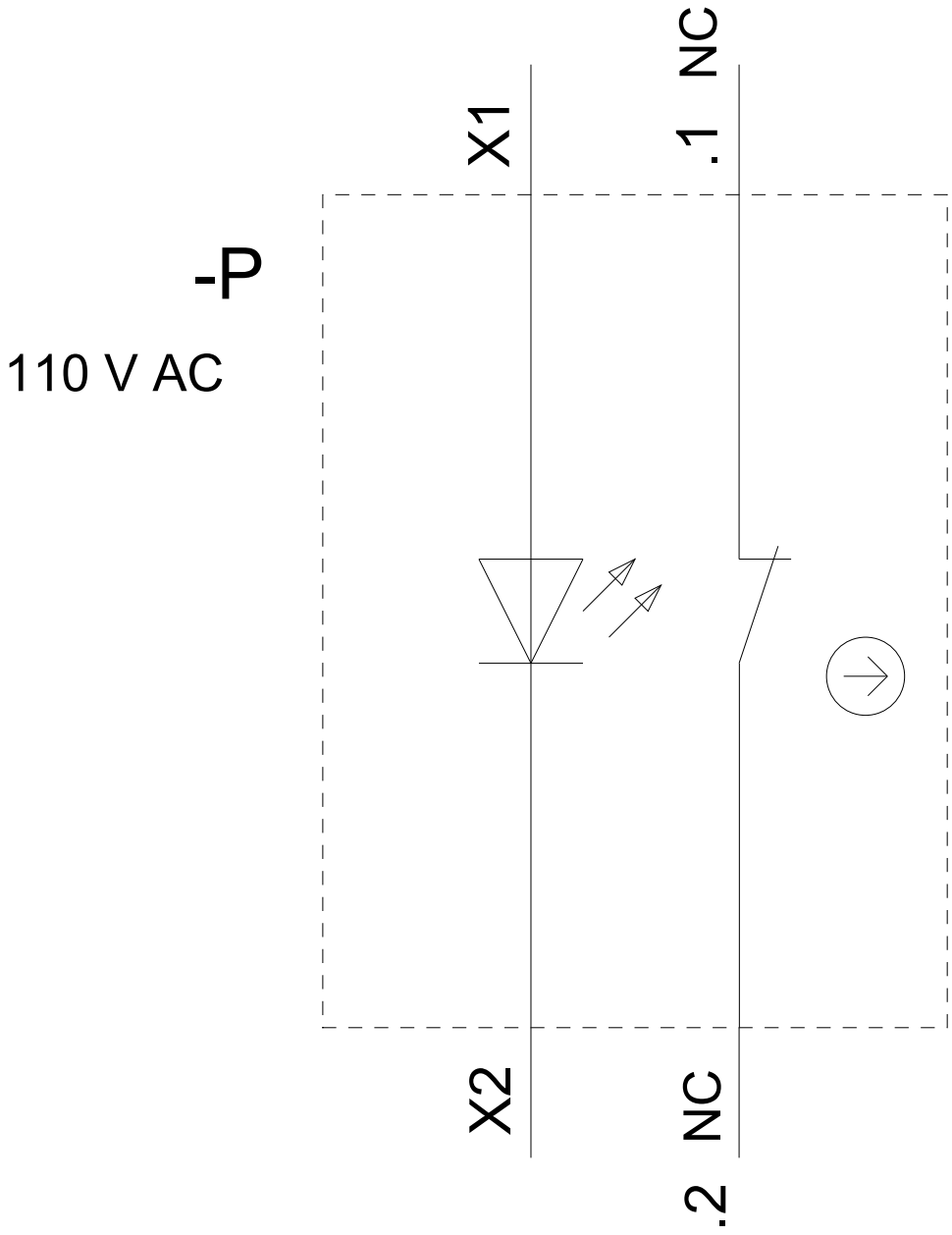
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SU1153-0AB20-1CA0

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=3SU1153-0AB20-1CA0&lang=en

© Copyright Siemens



© Copyright Siemens



Última modificación: 31/10/2018

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens