



Módulo LED semáforo con LED 230 V AC integrado, rojo-verde-amarillo, bornes de resorte, para fijación en placa frontal

nombre comercial del producto	SIRIUS ACT
designación del producto	Módulo de LED
denominación del tipo de producto	3SU1
Datos técnicos generales	
componente del producto	
• diodo	Sí
• transformador de lámpara	No
• fuente luminosa	Sí
• resistencia serie	No
tensión de aislamiento valor asignado	320 V
grado de contaminación	3
tipo de corriente de la tensión de empleo	AC
• para mando	CA
resistencia a tensión de choque valor asignado	4 kV
corriente consumida máx.	20 mA
grado de protección IP	
• de la caja	IP40
• del borne de conexión	IP20
resistencia a choques	
• según IEC 60068-2-27	onda semi-sinusoidal 15g / 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
duración del servicio típico	100 000 h
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	P
Directiva RoHS (fecha)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
tensión de empleo 1	
• con AC	
— con 50 Hz valor asignado	230 V
tolerancia positiva relativa de la tensión de empleo	20 %
tolerancia negativa relativa de la tensión de empleo	10 %
Circuito de control/ Control por entrada	
corriente de conexión máx.	2 A
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica	conexión por resorte

tipo de secciones de conductor conectables	
• monofilar sin preparación de extremos de cable	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,25 ... 0,75 mm ²)
• alma flexible sin preparación de extremos de cable	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• con cables AWG	2x (24 ... 16)
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,25 ... 0,75 mm ²
Dispositivo de iluminación	
tipo de fuente luminosa	LED
color de la fuente luminosa	rojo/amarillo/verde
certificado de idoneidad	
• ATEX	No
• IECEX	No
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)
Environmental footprint	
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	
tipo de fijación	
• de módulos y accesorios	Fijación en placa frontal
altura	36 mm
anchura	9,8 mm
profundidad	49,7 mm
Homologaciones Certificados	
General Product Approval	EMV



[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=3SU1401-1BF24-3AA0>

Generador CAX online

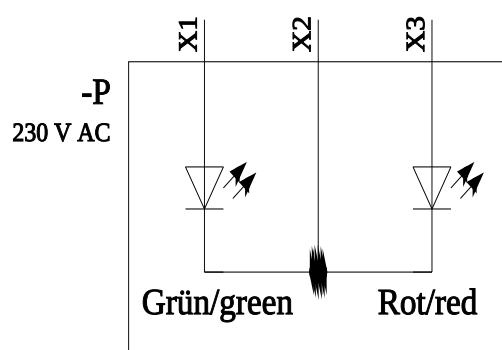
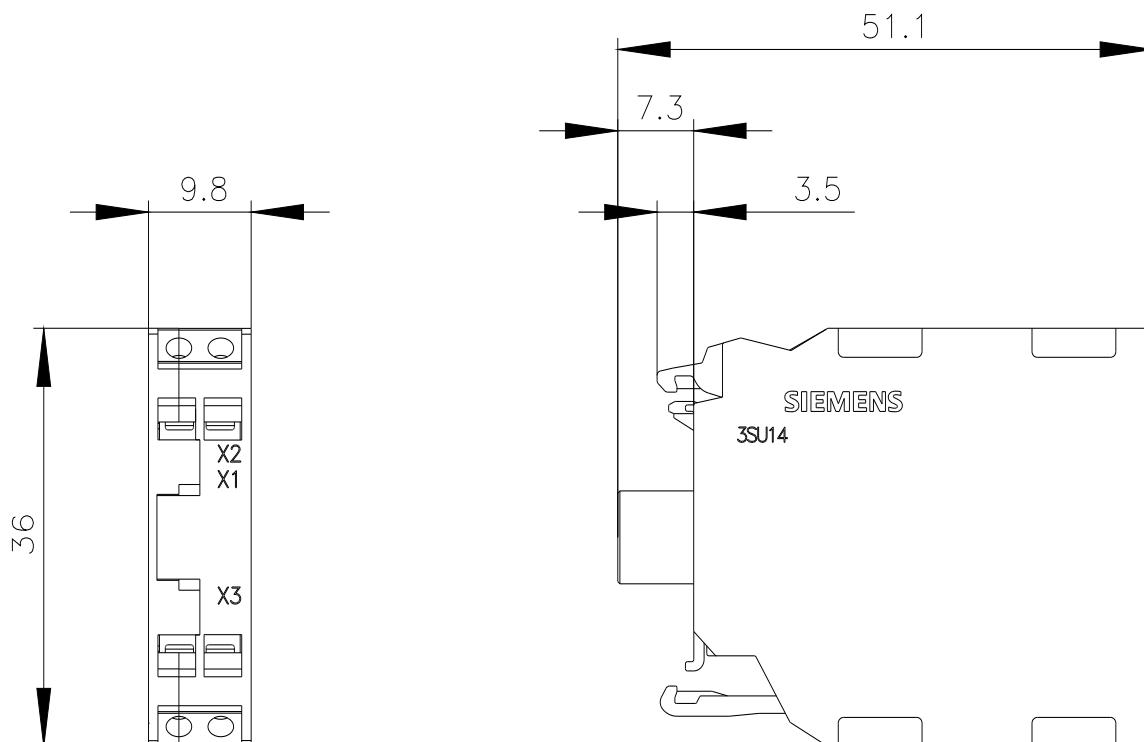
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BF24-3AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SU1401-1BF24-3AA0>

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=3SU1401-1BF24-3AA0&lang=en



X1	X2	X3	Farbe/color
X	X		Grün/green
	X	X	Rot/red
X	X	X	Gelb/yellow

