



módulo de defecto a tierra con detección analógica de corrientes de defecto para la conexión de un transformador de corriente diferencial 3UL23, máximo 1 módulo de defecto a tierra por unidad, para unidad base SIMOCODE pro V,

nombre comercial del producto

designación del producto

referencia del fabricante

- 1 del transformador de corriente diferencial conectable
- 2 del transformador de corriente diferencial conectable
- 3 del transformador de corriente diferencial conectable
- 4 del transformador de corriente diferencial conectable
- 5 del transformador de corriente diferencial conectable
- 6 del transformador de corriente diferencial conectable

SIRIUS

módulo de defectos a tierra

[3UL2302-1A](#)

[3UL2303-1A](#)

[3UL2304-1A](#)

[3UL2305-1A](#)

[3UL2306-1A](#)

[3UL2307-1A](#)

Datos técnicos generales

tipo de corriente para vigilancia

tiempo de reacción máx.

componente del producto

- entrada para conexión de termistor
- entrada para sensor analógico de temperatura
- entrada para detección de falla a tierra

potencia activa consumida

grado de protección IP

resistencia a choques según IEC 60068-2-27

resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6

Directiva RoHS (fecha)

frecuencia de red medible valor inicial

frecuencia de red medible valor final

desviación relativa de medida del transformador de corriente diferencial

AC y corrientes continuas pulsadas (tipo A)

100 ms

No

No

Sí

0,1 W

IP20

15g / 11 ms

1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g

05/01/2012

400 Hz

16 Hz

2,5 %

Compatibilidad electromagnética

emisión de perturbaciones CEM según IEC 60947-1

inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1

perturbaciones conducidas

- por burst según IEC 61000-4-4
- por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5
- por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5
- por campo radiante electromagnético según IEC 61000-4-6

acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3

descarga electrostática según IEC 61000-4-2

clase A

representa grado de precisión 3

1 kV

2 kV

1 kV

10 V

10 V/m

6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire

perturbaciones radiadas de AF según CISPR11		Corresponde al grado de severidad A	
Entradas/ Salidas			
número de entradas	1		
número de entradas digitales	0		
número de entradas analógicas	1		
número de entradas de sensor para detección de defecto a tierra	1		
número de salidas	0		
número de salidas semiconductores	0		
número de salidas como elemento de conmutación con contactos	0		
número de salidas analógicas	0		
Instalación/ fijación/ dimensiones			
posición de montaje	según las necesidades del usuario		
tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche		
altura	92 mm		
anchura	22,5 mm		
profundidad	124 mm		
distancia que debe respetarse			
• arriba	40 mm		
• abajo	40 mm		
• izquierda	0 mm		
• derecha	0 mm		
diámetro de la abertura de paso del transformador de corriente diferencial conectable	35 ... 210 mm		
Conexiones/ Bornes			
tipo de secciones de conductor conectables			
• monofilar	1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)		
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)		
• con cables AWG monofilar	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)		
• con cables AWG multifilar	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)		
par de apriete con bornes de tornillo	0,8 ... 1,2 N·m		
par de apriete [lbf·in] con bornes de tornillo	7 ... 10,3 lbf·in		
Condiciones ambiente			
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar			
• 1 máx.	2 000 m		
• 2 máx.	3 000 m; máx. +50 °C (no es separación eléctrica segura)		
• 3 máx.	4 000 m; máx. +40 °C (sin separación eléctrica segura)		
temperatura ambiente			
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C		
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C		
• durante el transporte	-40 ... +80 °C		
categoría medioambiental			
• durante el funcionamiento según IEC 60721	3K6 (sin formación de hielo, sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6		
• durante el almacenamiento según IEC 60721	1K6 (sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 1C2 (sin niebla salina), 1S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 1M4		
• durante el transporte según IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2		
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	5 ... 95 %		
Seguridad			
protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos		
Separación de potencial			
separación (eléctrica) de protección según IEC 60947-1	Todos los circuitos con separación eléctrica segura (distancias de fuga y de asilamiento dobles); es preciso respetar lo indicado en el informe de ensayo n.º 2668 "Separación eléctrica segura".		
Certificados/ Homologaciones			
General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other



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=3UF7510-1AA00-0>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7510-1AA00-0>

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

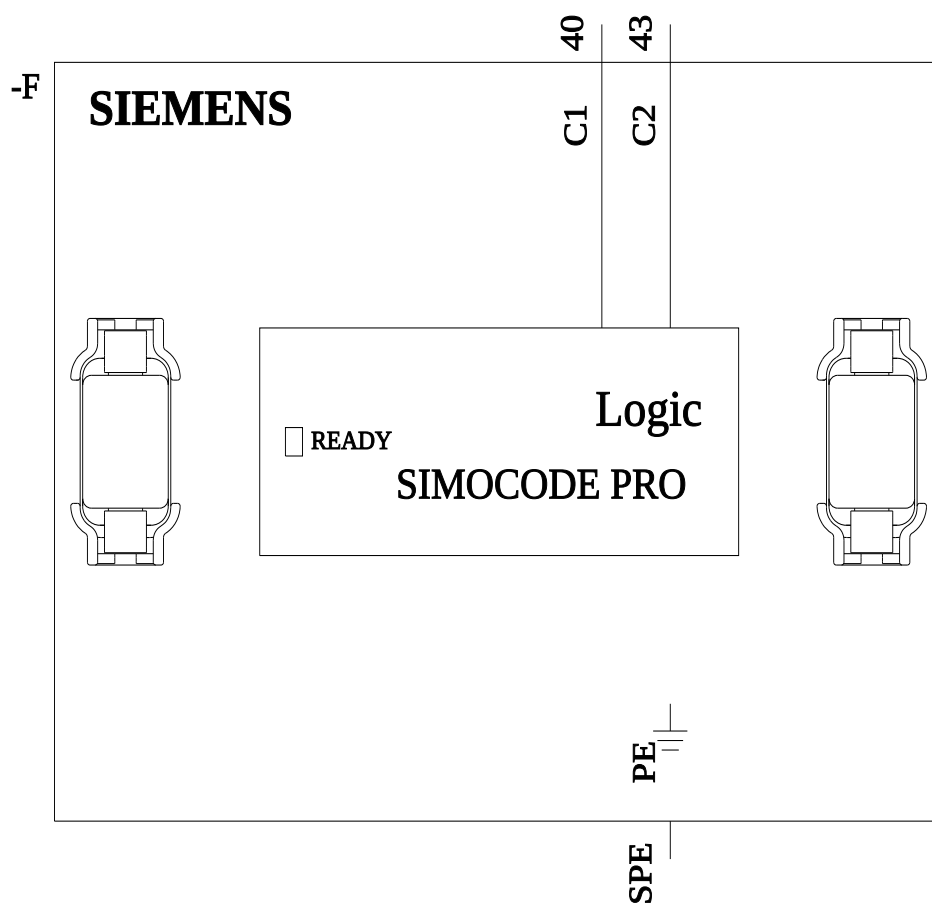
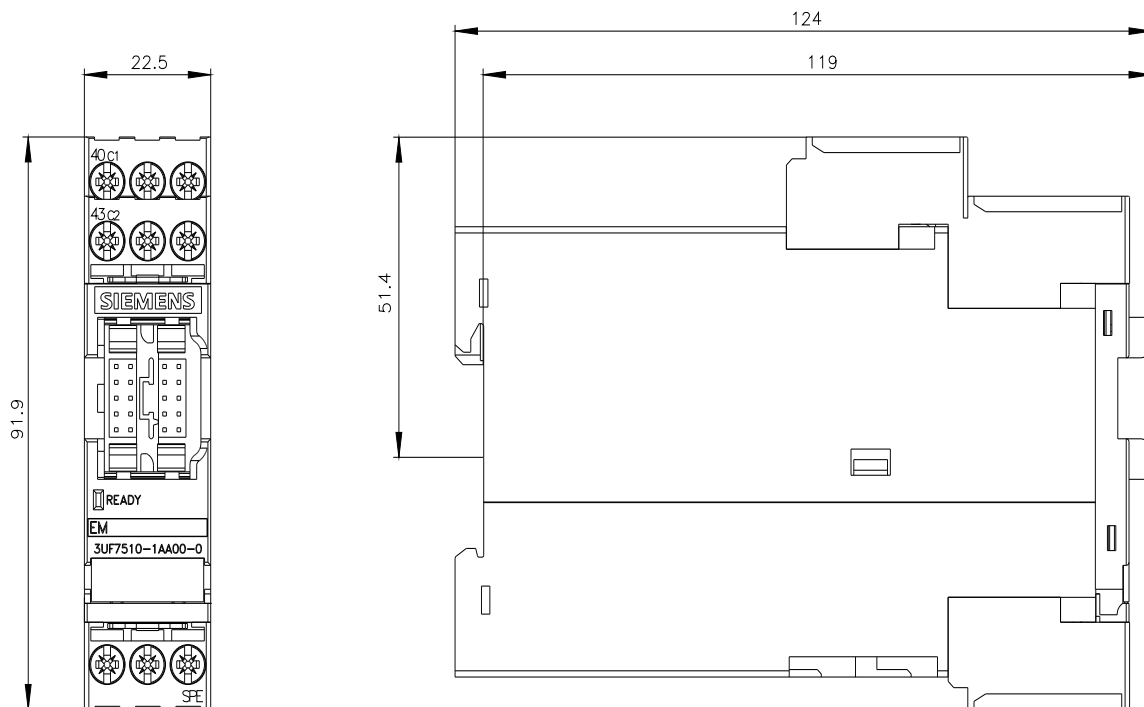
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7510-1AA00-0>

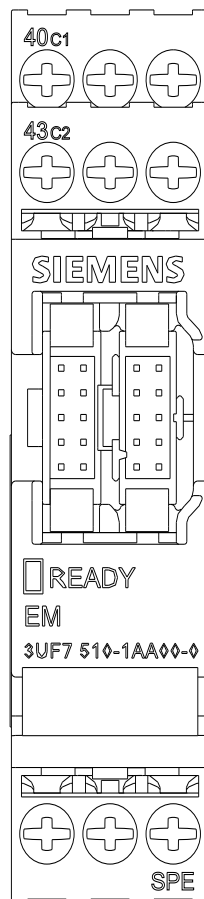
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7510-1AA00-0&lang=en

Informe de ensayo No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>





Última modificación:

7/4/2022 