

Módulo de medida de intensidad, intensidad de ajuste 10...100 A, 55 mm de ancho, transformador con primario pasante



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Módulo de medida de corriente
Datos técnicos generales	
Función del producto	
• medición de la corriente	Sí
• medición de tensión	No
• Medida de potencia activa	No
• medición de energía	No
• medición de la frecuencia	No
Componente del producto	
• Entrada para conexión de termistor	No
Tensión de aislamiento	
• con grado de contaminación 3 valor asignado	690 V
• para cables del circuito principal según IEC 60947-1 valor asignado	6 kV
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 000 V
Grado de protección IP	IP20
Resistencia a choques	
• según IEC 60068-2-27	15g / 11 ms

Resistencia a vibraciones	1-6 Hz / 15 mm; 6-500 Hz / 2 g
Identificadores de los equipos según IEC 81346-2:2009	F

Compatibilidad electromagnética

Emisión de perturbaciones CEM • según IEC 60947-1	clase A
Inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1	representa grado de precisión 3
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	2 kV 2 kV 1 kV
Acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3	10 V/m

Entradas/ Salidas

Número de salidas como elemento de conmutación con contactos	0
---	---

Protección/ Vigilancia

Función del producto • Vigilancia de cos phi • vigilancia de defectos a tierra • Medida de tensión	No No No
Función del producto • Medida de corriente • protección de sobrecarga	Sí Sí

Instalación/ fijación/ dimensiones

Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche
Altura	94 mm
Anchura	55 mm
Profundidad	72 mm
Distancia que debe respetarse • arriba • abajo • izquierda • derecha	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
Diámetro de la abertura de paso	14 mm
Diámetro de la abertura de paso para medida de corriente	14 mm

Conexiones/Bornes

Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	transformador pasante
Condiciones ambiente	
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 máx. • 2 máx. • 3 máx. 	<p>2 000 m</p> <p>3 000 m; a 50 °C, sin separación de protección</p> <p>4 000 m; a 40 °C, sin separación de protección</p>
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
Categoría medioambiental	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento según IEC 60721 • durante el almacenamiento según IEC 60721 • durante el transporte según IEC 60721 	<p>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</p> <p>1K6 (sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 1C2 (sin niebla salina), 1S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 1M4</p> <p>2K2, 2C1, 2S1, 2M2</p>
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	5 ... 95 %
Protección contra cortocircuitos	
Función del producto Protección de cortocircuito	No
Seguridad	
Nivel de integridad de la seguridad (SIL) según IEC 61508	1
Circuito de corriente principal	
Número de polos para circuito principal	3
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	10 ... 100 A
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 50 Hz valor asignado — con 60 Hz valor asignado 	<p>110 ... 690 V</p> <p>110 ... 690 V</p>
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Circuito de control/ Control por entrada	
Tipo de corriente	AC
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
Certificados/Homologaciones	

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Explosion Protection Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

[PROFIsafe-Certification](#)



Profibus

[PROFINET-Certification](#)

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=3UF7102-1AA00-0>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7102-1AA00-0>

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

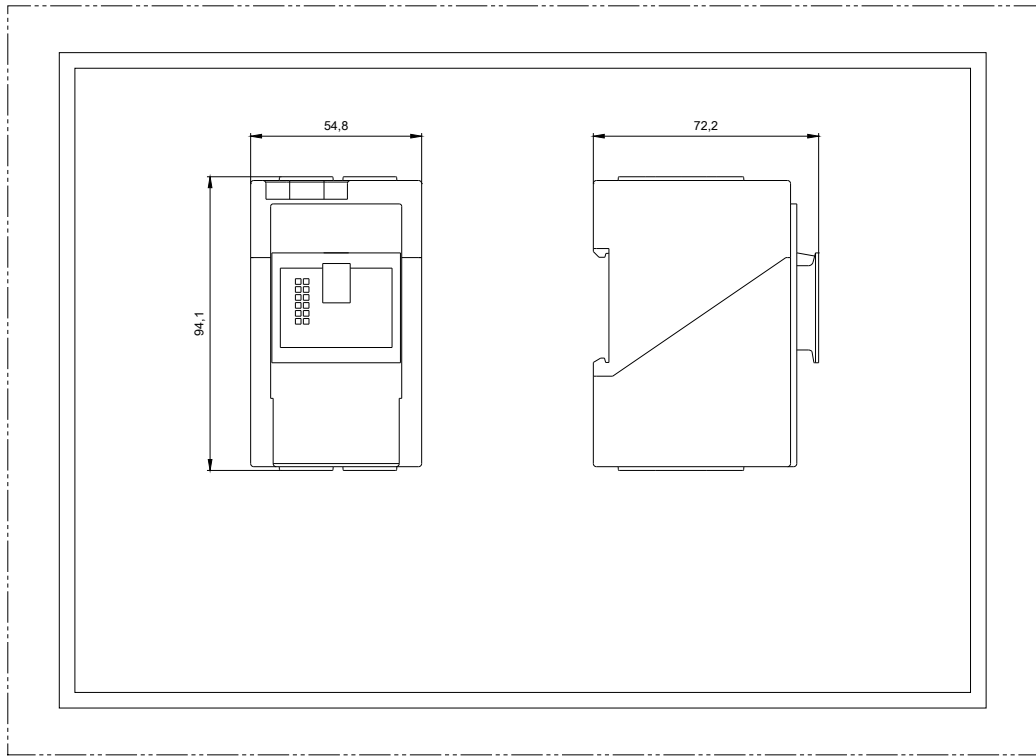
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7102-1AA00-0>

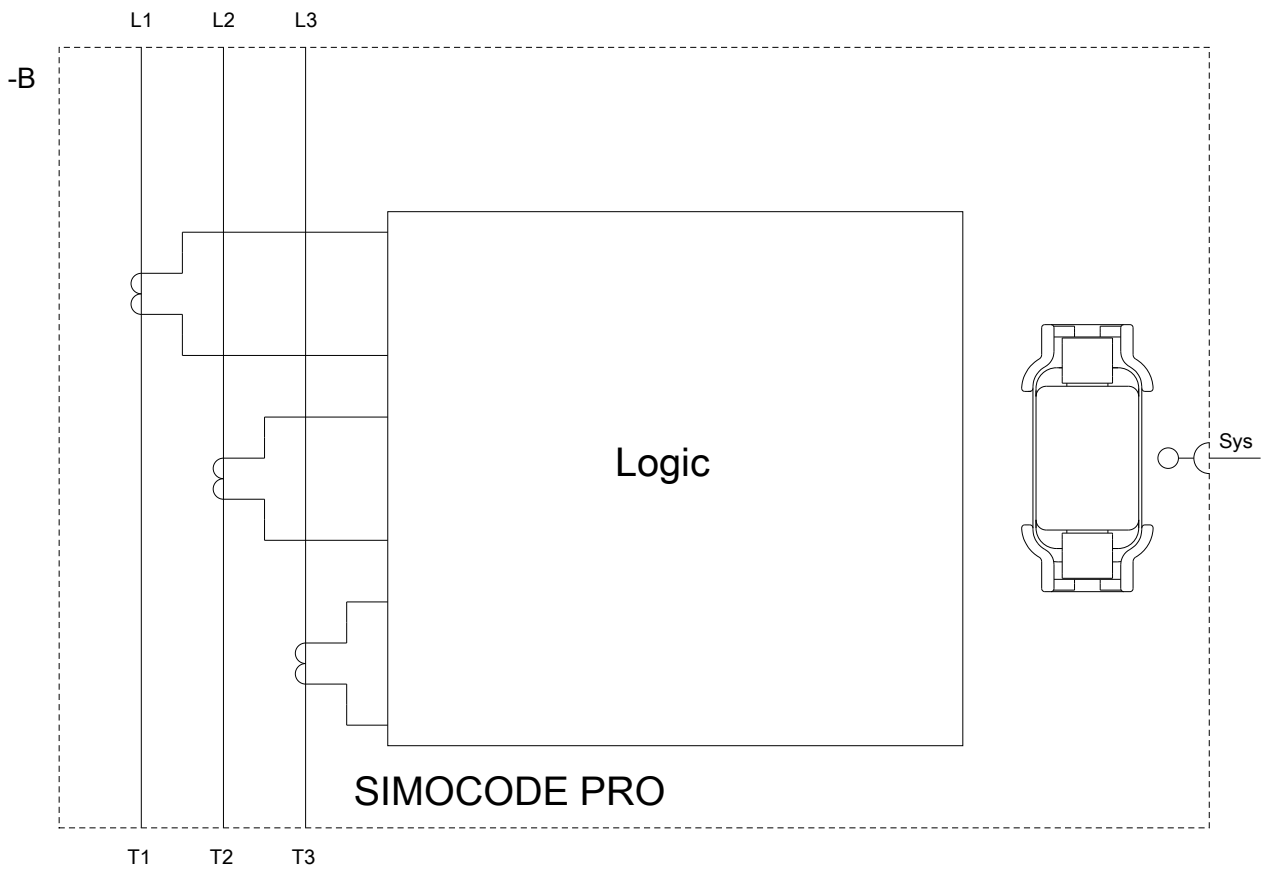
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7102-1AA00-0&lang=en

Test report No. A0258, protective separation

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





Última modificación:

02/02/2019