

Módulo de medida de intensidad, intensidad de ajuste 2,4...25 A, 45 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
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	F
Certificado de aptitud <ul style="list-style-type: none"> • según Directiva ATEX 2014/34/UE 	BVS 06 ATEX F001
Grupo de aparatos Ex y categoría Ex según Directiva ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de perturbaciones CEM <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60947-1 	clase A
Inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1	representa grado de precisión 3
Perturbaciones conducidas <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia de cos phi • vigilancia de defectos a tierra • Medida de tensión 	No No No
Función del producto <ul style="list-style-type: none"> • 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	84 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	45 mm
Distancia que debe respetarse <ul style="list-style-type: none"> • arriba • abajo • izquierda • derecha 	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm

Diámetro de la abertura de paso	7,5 mm
Diámetro de la abertura de paso para medida de corriente	7,5 mm

Conexiones/Bornes

Tipo de conexión eléctrica	transformador pasante
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	

Condiciones ambiente

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 máx. • 2 máx. • 3 máx. 	2 000 m 3 000 m; a 50 °C, sin separación de protección 4 000 m; a 40 °C, sin separación de protección
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 	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 1K6 (sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 1C2 (sin niebla salina), 1S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2
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	2,4 ... 25 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 	110 ... 690 V 110 ... 690 V
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente	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](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)



[PROFINET-Certification](#)

other

[PROFIsafe-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=3UF7101-1AA00-0>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7101-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7101-1AA00-0>

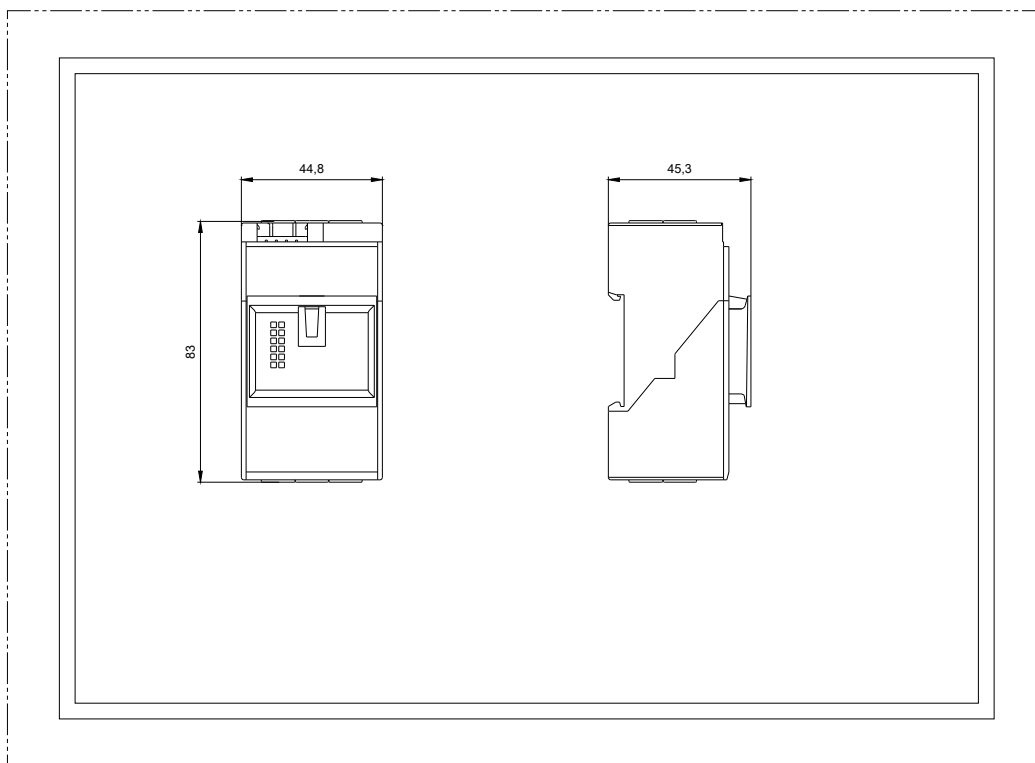
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

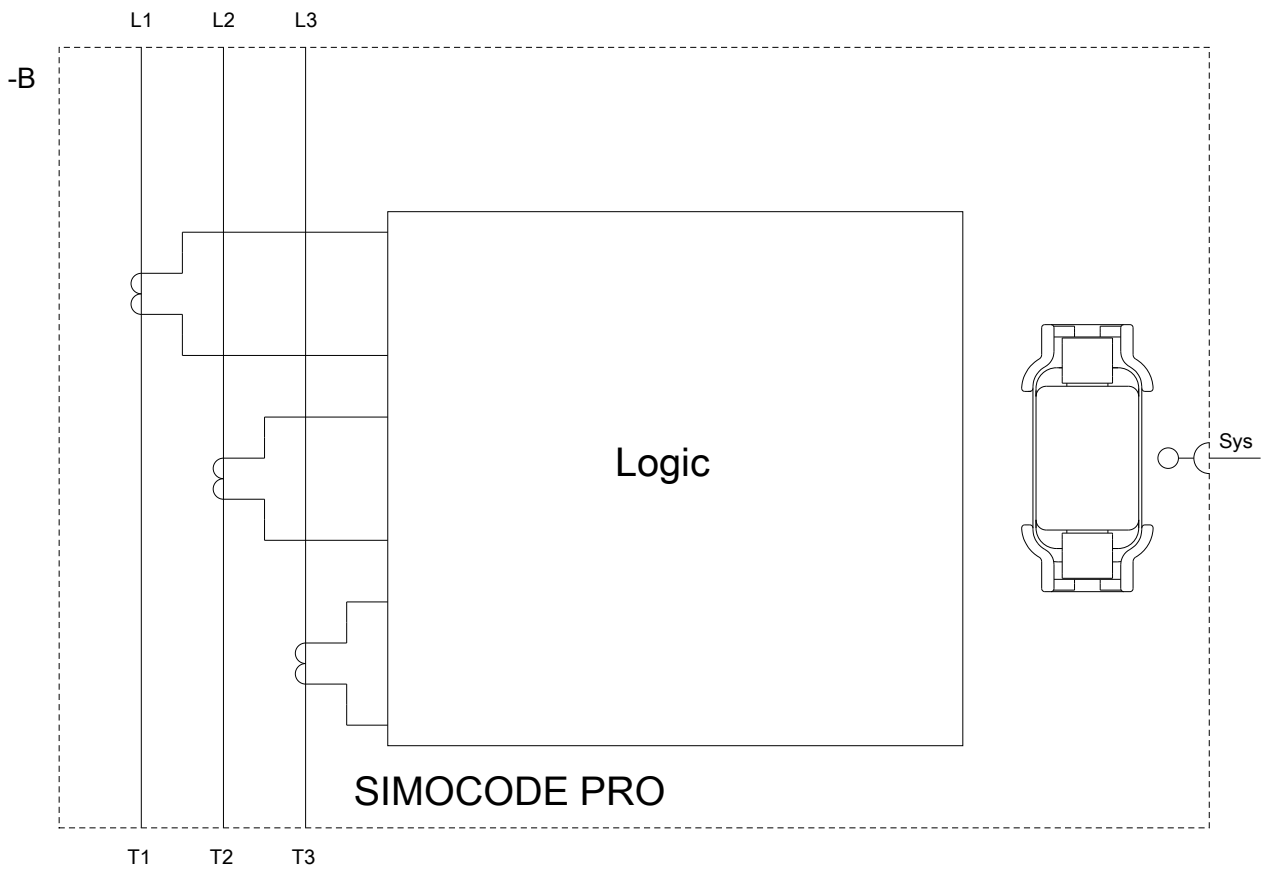
EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7101-1AA00-0&lang=en

Informe de ensayo No. A0258, protective separation

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





Última modificación:

11/05/2019