

Módulo de medida de intensidad, intensidad de ajuste 20...200 A, 120 mm de ancho, conexión de barra



nombre comercial del producto	SIMOCODE
designación del producto	Módulo de medida de corriente
denominación del tipo de producto	IM
Datos técnicos generales	
tamaño constructivo del interruptor automático	S6
función del producto	
• medición de intensidad	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
potencia activa consumida	0,2 W
tensión de aislamiento	
• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
• para cables del circuito principal según IEC 60947-1 valor asignado	8 kV
resistencia a tensión de choque valor asignado	8 000 V
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
resistencia a vibraciones	1 ... 6 Hz / 15 mm, 6 ... 500 Hz / 2 g
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	F
Directiva RoHS (día/mes/año)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso neto por UC	990 g
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	2 kV
• por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5	2 kV
• por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5	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	No
• vigilancia de defectos a tierra	No
• medida de tensión	No
función del producto	
• medida de corriente	Sí
• protección de sobrecarga	Sí
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	montaje adosado directo / instalación independiente
altura	119 mm
anchura	120 mm
profundidad	145 mm
distancia que debe respetarse	
• arriba	30 mm
• abajo	30 mm
• izquierda	0 mm
• derecha	0 mm
Conexiones/ Bornes	
versión de la conexión eléctrica	
• para circuito principal	bornes para barra
tipo de secciones de conductor conectables en las entradas de medida de corriente	
• monofilar con preparación de los extremos de cable	16 mm ² ... 95 mm ²
• multifilar con preparación de los extremos de cable	25 mm ² ... 120 mm ²
• con cables AWG	6 kcmil ... 300 kcmil
tipo de rosca del tornillo de conexión en las entradas de medida de corriente	M8 x 25
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 %
Protección contra cortocircuitos	
función del producto protección de cortocircuito	No
IEC 61508	
nivel de integridad de la seguridad (SIL) según IEC 61508	1
ATEX	
certificado de aptitud	
• según Directiva ATEX 2014/34/UE	BVS 06 ATEX F001
• según UKCA	ITS21UKEX0464
grupo de aparatos Ex y categoría Ex según Directiva ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
Separación de potencial	
separación (eléctrica) de protección según IEC 60947-1	Todos los circuitos con separación eléctrica segura (distancias de fuga y de aislamiento dobles); tener en cuenta las indicaciones del informe de ensayo n.º A0258 "Separación eléctrica segura" (enlace: ver información adicional)
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	20 ... 200 A
tensión de empleo • con AC — 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 tensión	AC
-----------------	----

Homologaciones Certificados

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



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



For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
--------------------------------	-------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other	Industrial Communication
----------------------	-------	--------------------------



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3UF7103-1BA00-0>

Generador CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7103-1BA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7103-1BA00-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7103-1BA00-0&lang=en



