



Módulo de medição de corrente, corrente de ajuste 2,4...25 A, largura da estrutura 45mm, transformador de passagem direta

nome da marca do produto	SIMOCODE
designação do produto	Módulo de deteção da corrente
designação do tipo de produto	MI
Dados técnicos gerais	
tamanho do disjuntor	S00, S0
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • medição da corrente 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • medição da tensão 	No
<ul style="list-style-type: none"> • medição da potência efetiva 	No
<ul style="list-style-type: none"> • medição da energia 	No
<ul style="list-style-type: none"> • medição da frequência 	No
componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • entrada para ligação a termistor 	No
potência ativa consumida	0,2 W
tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • em grau de poluição 3 em CA valor nominal 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • para cabos do circuito principal de acordo com IEC 60947-1 valor nominal 	6 kV
tensão de impulso suportável valor nominal	6 000 V
resistência ao choque de acordo com IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
resistência à vibração	1 ... 6 Hz / 15 mm, 6 ... 500 Hz / 2 g
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	F
Diretiva RSP (Data)	05/28/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
Peso líquido por ME	0,16 kg
Compatibilidade electromagnética	
emissão eletromagnética de acordo com IEC 60947-1	classe A
resistência contra interferência EMC de acordo com IEC 60947-1	corresponde ao nível de severidade 3
acoplamento de interferências do cabo	
<ul style="list-style-type: none"> • por descarga de acordo com IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5 	1 kV
interferência devida ao campo de acordo com IEC 61000-4-3	10 V/m
Entradas/ Saídas	
número de saídas como elemento de comutação com contato	0

Função de protecção/ supervisão	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • monitoramento do cos phi • monitoramento da ligação à terra • medição da tensão 	No No No
classe de disparo	CLASS 5E
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • captação da corrente • proteção contra sobrecarga 	Si Si
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete
altura	84 mm
largura	45 mm
profundidade	45 mm
distância a respeitar	
<ul style="list-style-type: none"> • em cima • em baixo • à esquerda • à direita 	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
diâmetro da abertura de passagem	7,5 mm
diâmetro da abertura de passagem para medição da corrente	7,5 mm
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	conversor de encaixe
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 máximo • 2 máximo • 3 máximo 	2 000 m 3 000 m; máx. +50 °C (sem separação de proteção) 4 000 m; máx. +40 °C (sem separação de proteção)
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação • durante o armazenamento • durante o transporte 	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
categoria ambiental	
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação de acordo com IEC 60721 • durante o armazenamento de acordo com IEC 60721 • durante o transporte de acordo com IEC 60721 	3K6 (sem formação de gelo, sem condensação, umidade do ar relativa de 10 ... 95%), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6 1K6 (sem condensação, umidade do ar relativa de 10 ... 95%) 1C2 (sem névoa salina), 1S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2
umidade relativa do ar durante operação	5 ... 95 %
Protecção contra curto-circuito	
função do produto protecção contra curto-circuito	No
IEC 61508	
nível de integridade da segurança (SIL) de acordo com IEC 61508	1
ATEX	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com diretiva ATEX relativa a produtos 2014/34/UE • de acordo com UKCA 	BVS 06 ATEX F001 ITS21UKEX0464
grupo de aparelhos e categoria Ex de acordo com diretiva ATEX relativa a produtos 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
Separação potencial	
separação de protecção (elétrica) de acordo com IEC 60947-1	Todos os circuitos elétricos estão separados entre si de modo seguro (distâncias de isolamento e trechos de fuga duplos), observar as indicações do relatório de teste n.º A0258 "Separação de protecção" (link para ver mais informações)
Circuito de corrente principal	

quantidade de polos para circuito principal	3
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	2,4 ... 25 A
tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> em CA <ul style="list-style-type: none"> em 50 Hz valor nominal em 60 Hz valor nominal 	110 ... 690 V 110 ... 690 V
frequência de operação valor nominal	50 ... 60 Hz

Circuito de corrente de comando/ ativação

tipo de tensão	CA
----------------	----

Homologações certificados

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

[Environmental Confirmations](#)



EMV	For use in hazardous locations	Maritime application
-----	--------------------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)



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



[Confirmation](#)



Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

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

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3UF7101-1AA00-0>

CAX Online Generator

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

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

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

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

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



