



Módulo digital, 4 entradas e 2 saídas de relé, tensão de entrada 110-240 V CA/CC
Saídas de relé monoestáveis, com placas de circuito impresso envernizadas, máx.
2 módulos digitais, para SIMOCODE pro V equipamento de base

nome da marca do produto	SIMOCODE
designação do produto	Módulo digital
designação do tipo de produto	DM mono
Dados técnicos gerais	
componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • entrada para ligação a termistor 	No
<ul style="list-style-type: none"> • entrada digital 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • entrada para sensor de temperatura analógico 	No
<ul style="list-style-type: none"> • entrada para detecção de defeito na ligação à terra 	No
<ul style="list-style-type: none"> • saída a relé 	Si
potência ativa consumida	0,7 W
tensão de isolamento em grau de poluição 3 em CA valor nominal	300 V
tensão de impulso suportável valor nominal	4 000 V
resistência ao choque de acordo com IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
resistência à vibração de acordo com IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2 g
capacidade de interrupção corrente dos contatos de fechamento das saídas do relé em AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • em 24 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • em 120 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • em 230 V 	3 A
capacidade de interrupção corrente dos contatos de fechamento das saídas do relé em DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • em 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • em 60 V 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • em 125 V 	0,25 A
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	10 000 000
durabilidade elétrica típica	100 000
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	K
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2019	K
corrente permanente dos contatos de fechamento das saídas do relé	
<ul style="list-style-type: none"> • em 50 °C 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • em 60 °C 	5 A
Diretiva RSP (Data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 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 líquido por ME	0,152 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 	1 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
<ul style="list-style-type: none"> • por radiação de alta frequência de acordo com IEC 61000-4-6 	10 V
interferência devida ao campo de acordo com IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga de eletricidade estática de acordo com IEC 61000-4-2	6 kV descarga por contato / 8 kV descarga pelo ar
emissão de interferência de AF captada pelo cabo de acordo com CISPR11	entspricht Schärfeegrad A
emissão de interferência AF captada em campo de acordo com CISPR11	entspricht Schärfeegrad A
Entradas/ Saídas	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • entradas parametrizáveis 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • saídas parametrizáveis 	Si
número de entradas	4
número de entradas digitais	4
<ul style="list-style-type: none"> • com potencial de referência comum 	4
versão das entradas digitais	
<ul style="list-style-type: none"> • tipo 1 conforme IEC 61131 	No
<ul style="list-style-type: none"> • tipo 2 conforme IEC 61131 	No
número de entradas analógicas	0
tensão de entrada na entrada digital em CC valor nominal	110 V
número de saídas	2
número de saídas a semiconductor	0
número de saídas como elemento de comutação com contato	2
número de saídas analógicas	0
comportamento de comutação	monoestável
característica dos contatos das saídas a relé	contatos normalmente abertos isentos de potencial (comportamento de abertura parametrizável através da adaptação de sinal interna), enraizados conjuntamente, atribuíveis livremente às funções de controle (p. ex. contador de rede, estrela-triângulo ou mensagem sobre o estado operacional)
comprimento do cabo para sinais digitais máximo	200 m
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete
altura	92 mm
largura	22,5 mm
profundidade	124 mm
distância a respeitar	
<ul style="list-style-type: none"> • em cima 	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> • em baixo 	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> • à esquerda 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • à direita 	0 mm
Conexões/ terminais	
componente do produto terminal amovível para circuito auxiliar e de comando	Si
versão da conexão elétrica para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
<ul style="list-style-type: none"> • sólido 	1x (0,5 ... 4,0mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> em cabos AWG sólido 	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> em cabos AWG encordoado 	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
torque de aperto em terminais com parafuso	0,8 ... 1,2 N·m
torque de aperto [lbf·in] em terminais com parafuso	7 ... 10,3 lbf·in

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 ... +50 °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), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6 3K6 (sem formação de gelo, sem condensação), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6 3K6 (sem formação de gelo, sem condensação), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6
umidade relativa do ar durante operação	5 ... 95 %
capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares de acordo com UL	B300 / R300

Proteção contra curto-circuito

versão da proteção contra curto-circuito por saída	elementos fusíveis: gG 6A, resposta rápida 10 A (IEC 60947-5-1), minidisjuntor carac. C: 1,6 A (IEC 60947-5-1) ou 6 A (I_K < 500 A)
--	---

Segurança elétrica

proteção contra contato contra choque elétrico	de proteção aos dedos
---	-----------------------

Separação potencial

separação de proteção (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 proteção" (link para ver mais informações)
---	---

Circuito de corrente de comando/ ativação

tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA/CC
tensão de alimentação de comando em CA <ul style="list-style-type: none"> em 50 Hz valor nominal em 60 Hz valor nominal 	110 ... 240 V 110 ... 240 V
frequência da tensão de alimentação de comando 1	50 ... 60 Hz
tensão de alimentação de comando em CC valor nominal	110 ... 240 V
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal em CC <ul style="list-style-type: none"> valor inicial valor final 	0,85 1,1
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal em CA em 50 Hz <ul style="list-style-type: none"> valor inicial valor final 	0,85 1,1
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal em CA em 60 Hz <ul style="list-style-type: none"> valor inicial valor final 	0,85 1,1

Homologações certificadas

Environment	General Product Approval	EMV	other
-------------	--------------------------	-----	-------

[Environmental Conformations](#)



[Confirmation](#)

Industrial Communication



Profibus

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=3UF7300-1AU00-0AX0>

CAX Online Generator

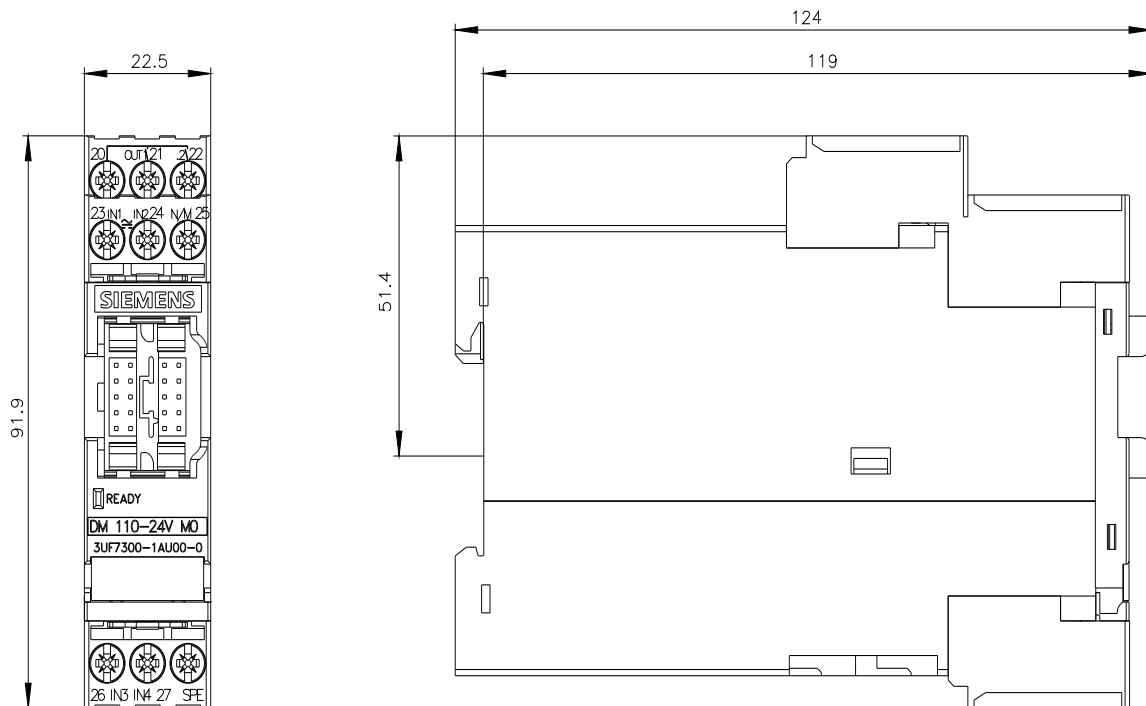
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7300-1AU00-0AX0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7300-1AU00-0AX0>

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=3UF7300-1AU00-0AX0&lang=en



última alteração:

04/04/2026