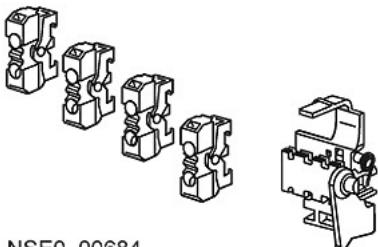


Ficha técnica

3VL9800-2AJ00

elemento de comutação com 1 elemento de contato 1NA conexão parafusada conexões inclinadas a 30 graus



NSE0_00684

Versão

nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	dispositivo de comutação
versão da unidade para fusível para proteção contra curto-círcuito do interruptor auxiliar com tipo de coordenação 1 necessário	gG / Dz 10 A

Dados técnicos gerais

durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	10 000 000
durabilidade elétrica com contatores 3RT1015 até 3RT1026 típica	10 000 000
frequência de manobra máximo	1 000 1/h
corrente térmica	10 A
Tensão	
tipo de tensão da tensão de serviço	CA/CC
tensão de serviço em CC valor nominal	24 V
tensão de isolamento valor nominal	400 V
tensão de impulso suportável valor nominal	4 kV
tensão de serviço	
• em CA em 50 Hz valor nominal mínimo	5 V
• em CA em 50 Hz valor nominal máximo	400 V
• em CA em 60 Hz valor nominal mínimo	5 V
• em CA em 60 Hz valor nominal máximo	300 V
• em CC valor nominal mínimo	5 V
• em CC valor nominal máximo	230 V

Classe de proteção

grau de proteção IP	
• da tomada	IP20
• do invólucro	IP40

Círcuito auxiliar

número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	1
aptidão para integração interruptor suspenso	Si
aptidão para integração botão suspenso	Si

Função do produto

função do produto abertura positiva	No
-------------------------------------	----

Número

número de soquetes de lâmpada	0
-------------------------------	---

Conexões

secção transversal do condutor conectável para contatos auxiliares	
--	--

• de um fio ou mais fios mínimo	1 mm ²
• de um fio ou mais fios máximo	1,5 mm ²
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado mínimo	0,5 mm ²
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado máximo	1,5 mm ²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos auxiliares	
• mínimo	18
• máximo	14
torque de aperto para contatos auxiliares em terminais com parafuso	0,8 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados em cabos AWG para contatos auxiliares	2x (18 ... 14)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares	
• unifilar	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
secção transversal do condutor conectável para contatos auxiliares unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado	
• mínimo	0,5 mm ²
• máximo	0,75 mm ²
versão da conexão elétrica	ligação roscada
Projeto mecânico	
altura	36,5 mm
largura	10 mm
profundidade	20 mm
tipo de fixação	fixação dianteira
peso líquido	10 g
Condições ambientais	
confiabilidade de contato	uma comutação errônea por 100 milhões (5 V, 1 mA)
temperatura ambiente durante operação	
• mínimo	-25 °C
• máximo	70 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
• mínimo	-25 °C
• máximo	80 °C
Certificados	
identificação de referência de acordo com EN 61346-2	S
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	S
Homologações certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	other	Environment
EAC	Special Test Certificate	Confirmation	Miscellaneous
			Environmental Confirmations
			Environmental Confirmations

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VL9800-2AJ00>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL9800-2AJ00>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL9800-2AJ00

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

Última alteração:

08/04/2024 

