



seccionador de corte em carga 80A, tam. 1, de 4 polos acionamento frontal esquerdo equipamento de base sem manípulo terminal com moldura

| Versão                                                                                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                  | SETRON                      |
| designação do produto                                                                                     | Interruptor-seccionador 3KD |
| versão do produto                                                                                         | Interruptor                 |
| versão da indicação para indicador da posição de comutação, acionamento giratório do acoplamento da porta | ON-OFF                      |
| versão do elemento de atuação                                                                             | sem manípulo                |
| versão do comando de avanço                                                                               | Frontantrieb                |
| versão do comando de avanço acionamento do motor                                                          | No                          |
| Dados técnicos gerais                                                                                     |                             |
| quantidade de polos                                                                                       | 4                           |
| modelo do dispositivo                                                                                     | montagem fixa               |
| tamanho da seccionadora sob carga                                                                         | 1                           |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica                                                         | 15 000                      |
| durabilidade elétrica                                                                                     |                             |
| • em AC-23 A em 690 V                                                                                     | 6 000                       |
| • em DC-23 A em 440 V                                                                                     | 1 500                       |
| valor I2t                                                                                                 |                             |
| • com interruptor fechado com 1000 V com combinação de interruptor + fusível SITOR gG/aM máximo           | 2 331 A²·s                  |
| • do fusível com 500 V máximo admissível                                                                  | 34 000 A²·s                 |
| • do elemento fusível G em 690 V máximo admissível                                                        | 55 000 A²·s                 |
| • do fusível SITOR gG/aM com 1000 V máximo admissível                                                     | 6 000 A²·s                  |
| • do Disjuntor em Caixa Moldada com 415 V máximo admissível                                               | 480 000 A²·s                |
| posição do comando de avanço                                                                              | na extremidade esquerda     |
| sobretensão percentual com relação à tensão de serviço em CA com 400, 500, 690 V com 50/60 Hz             | 10 %                        |
| categoria de sobretensão                                                                                  | III                         |
| grau de poluição                                                                                          | 3                           |
| Tensão                                                                                                    |                             |
| tensão de serviço com caminhos de corrente em série                                                       |                             |
| • com grau de poluição 2 em CC valor nominal                                                              | 440 V / 3                   |
| • com grau de poluição 3 em CC valor nominal                                                              | 440 V / 3                   |
| tensão de isolamento                                                                                      |                             |
| • valor nominal                                                                                           | 1 000 V                     |
| tensão de impulso suportável valor nominal                                                                | 8 kV                        |
| corrente de serviço em AC-22 A com 1000 V máximo                                                          | 80 A                        |
| Classe de proteção                                                                                        |                             |
| grau de proteção IP                                                                                       | IP20                        |
| grau de proteção IP                                                                                       |                             |

- com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos
- do lado frontal

IP20

IP20

#### Dissipação

##### potência de perda [W]

- com corrente nominal térmica convencional por ponto de ligação 2,1 W
- com corrente nominal térmica convencional por dispositivo 8,4 W
- em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação 2,1 W

#### Circuito principal

##### potência operacional

- em AC-23 A com 500 V valor nominal 55 kW

corrente de serviço valor nominal 80 A

#### Circuito auxiliar

número de NF conectados para contatos auxiliares 0

número de NA conectáveis para contatos auxiliares 0

número de contatos inversores conectados para contatos auxiliares 0

número de contatos inversores para contatos auxiliares 4

número de NF para contatos auxiliares 0

número de NA para contatos auxiliares 0

#### Adequação

aptidão para aplicação chave principal Si

aptidão para aplicação seccionadora sob carga Si

aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA Si

aptidão para aplicação interruptor de segurança Si

aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção Si

#### Detalhes do produto

equipamento do produto travamento No

componente do produto

- sinalizador de disparo No
- disparador de tensão No
- disparador de subtensão No
- disparador de subtensão com contato em avanço No

expansão do produto interruptor auxiliar Si

##### expansão do produto opcional

- acionamento do motor No
- disparador de tensão No

#### Curto-circuito

capacidade de corrente temporária (Icw) em CA 1000 V/CC 440 V limitada a 1 s valor nominal 3 kA

##### capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para seccionadora sob carga

- em CA 1000 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo 7 kA
- em CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo 7 kA

##### corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede

- com 415 V através Disjuntor em Caixa Moldada valor nominal 36 kA
- com 500 V através de elemento fusível G valor nominal 100 kA
- em 690 V através de elemento fusível G valor nominal 100 kA

#### Conexões

tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados com barra principal flexível 2x (0,8x9 mm²)

##### tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados

- para barra principal de cobre 1x (2x9 mm²)

##### tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre

- unifilar 1x (1 ... 16 mm²)

|                                                                                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul> | 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de vários fios</li> </ul>                                             | 1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> )            |
| versão da conexão elétrica para circuito principal                                                             | terminal com moldura                      |
| <b>Projeto mecânico</b>                                                                                        |                                           |
| altura                                                                                                         | 119 mm                                    |
| largura                                                                                                        | 112 mm                                    |
| profundidade                                                                                                   | 68 mm                                     |
| tipo de fixação                                                                                                | Fixação de parafusos e em calha DIN 35 mm |
| tipo de fixação                                                                                                |                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montagem frontal com fixação em 4 furos</li> </ul>                    | No                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montagem frontal com fixação central</li> </ul>                       | No                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montagem em barra</li> </ul>                                          | Si                                        |
| posição de montagem                                                                                            | conforme desejar                          |
| peso líquido                                                                                                   | 978 g                                     |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                                    |                                           |
| temperatura ambiente durante operação                                                                          |                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>                                                     | -25 °C                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>                                                     | 70 °C                                     |
| temperatura ambiente durante o armazenamento                                                                   |                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>                                                     | -50 °C                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>                                                     | 80 °C                                     |
| <b>Certificados</b>                                                                                            |                                           |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009                                                     | Q                                         |
| <b>Homologações certificados</b>                                                                               |                                           |
| General Product Approval                                                                                       |                                           |



EG-Konf.

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |                   |                   |       |             |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Environment

[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=3KD2840-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD2840-2ME10-0>

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

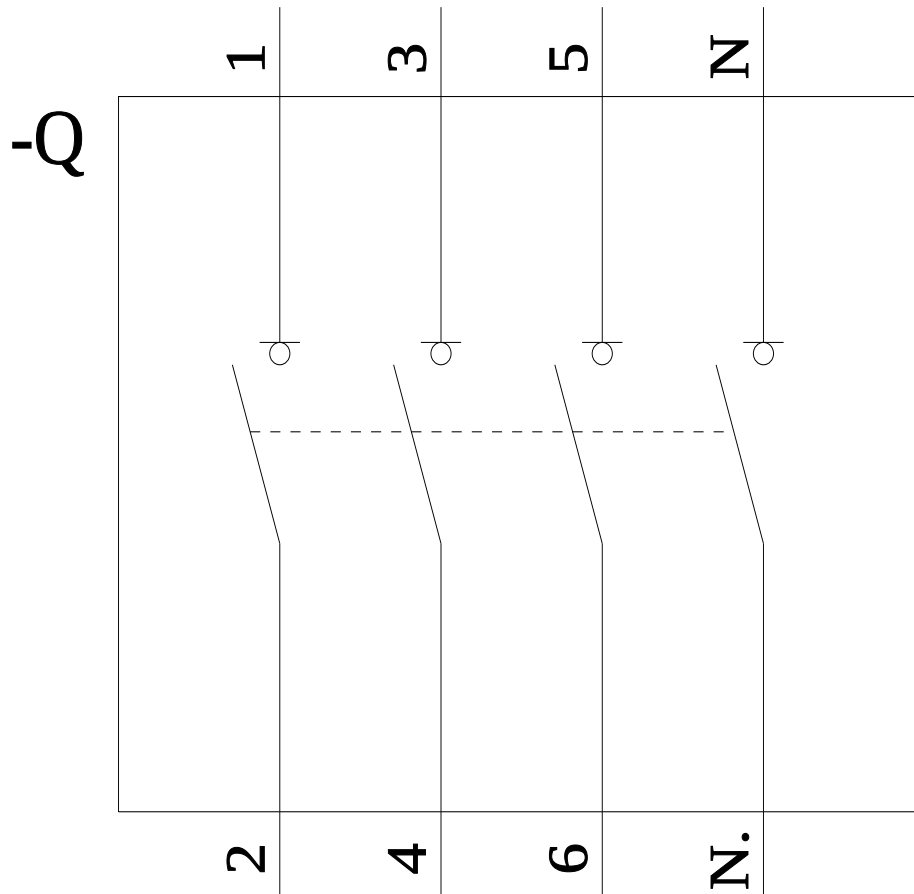
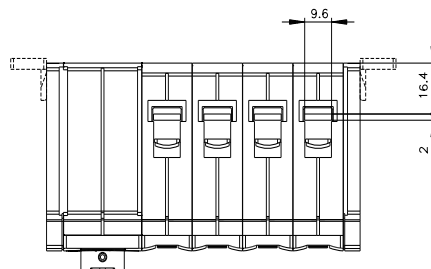
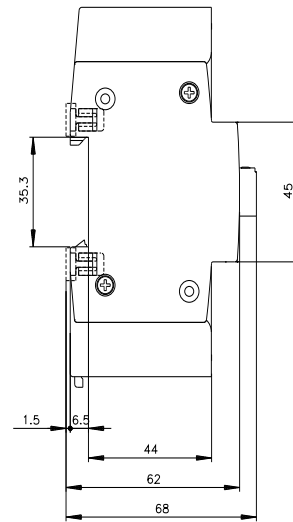
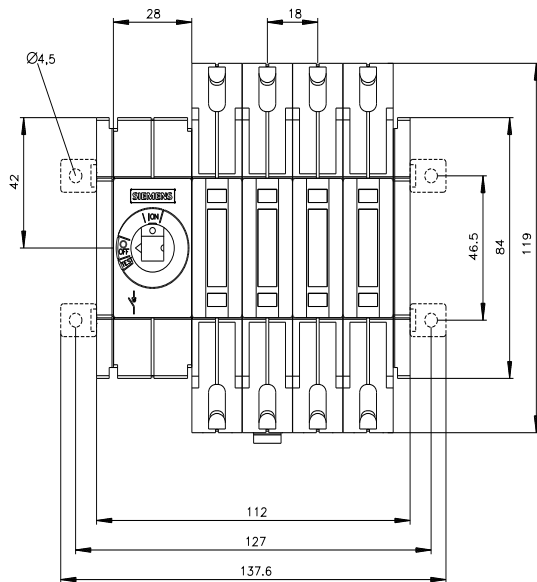
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD2840-2ME10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2840-2ME10-0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CR



última alteração:

01/02/2024 

