



seccionador de corte em carga 100A, tam. 1, de 3 polos acionamento lateral 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                                                                               | Acionamento de parede lateral |
| versão do comando de avanço acionamento do motor                                                          | No                            |
| Dados técnicos gerais                                                                                     |                               |
| quantidade de polos                                                                                       | 3                             |
| 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 elemento fusível G em 690 V máximo admissível                                                        | 75 000 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                                 | IP20                          |

|                                                                                                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| • do lado frontal                                                                                    | IP20              |
| <b>Dissipação</b>                                                                                    |                   |
| <b>potência de perda [W]</b>                                                                         |                   |
| • com corrente nominal térmica convencional por ponto de ligação                                     | 2,5 W             |
| • com corrente nominal térmica convencional por dispositivo                                          | 7,5 W             |
| • em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação               | 2,5 W             |
| <b>Circuito principal</b>                                                                            |                   |
| <b>potência operacional</b>                                                                          |                   |
| • em AC-23 A com 500 V valor nominal                                                                 | 55 kW             |
| corrente de serviço valor nominal                                                                    | 100 A             |
| <b>Circuito auxiliar</b>                                                                             |                   |
| 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                                               | 3                 |
| número de NF para contatos auxiliares                                                                | 0                 |
| número de NA para contatos auxiliares                                                                | 0                 |
| <b>Adequação</b>                                                                                     |                   |
| 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                |
| <b>Detalhes do produto</b>                                                                           |                   |
| <b>equipamento do produto travamento</b>                                                             | 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                |
| <b>expansão do produto opcional</b>                                                                  |                   |
| • acionamento do motor                                                                               | No                |
| • disparador de tensão                                                                               | No                |
| <b>Curto-circuito</b>                                                                                |                   |
| <b>capacidade de corrente temporária (Icw) em CA 1000 V/CC 440 V limitada a 1 s valor nominal</b>    | 3 kA              |
| <b>capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para seccionadora sob carga</b> |                   |
| • 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              |
| <b>corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede</b>                           |                   |
| • 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            |
| <b>Conexões</b>                                                                                      |                   |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados com barra principal flexível          | 2x (0,8x9 mm²)    |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>                                |                   |
| • para barra principal de cobre                                                                      | 1x (2x9 mm²)      |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre</b>         |                   |
| • unifilar                                                                                           | 1x (1 ... 16 mm²) |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                                         | 1x (1 ... 35 mm²) |

|                                                            |                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| • de vários fios                                           | 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                                                    | 103,3 mm                                  |
| profundidade                                               | 70 mm                                     |
| tipo de fixação                                            | Fixação de parafusos e em calha DIN 35 mm |
| tipo de fixação                                            |                                           |
| • montagem frontal com fixação em 4 furos                  | No                                        |
| • montagem frontal com fixação central                     | No                                        |
| • montagem em barra                                        | Si                                        |
| posição de montagem                                        | conforme desejar                          |
| peso líquido                                               | 880 g                                     |
| <b>Condições ambientais</b>                                |                                           |
| temperatura ambiente durante operação                      |                                           |
| • mínimo                                                   | -25 °C                                    |
| • máximo                                                   | 70 °C                                     |
| temperatura ambiente durante o armazenamento               |                                           |
| • mínimo                                                   | -50 °C                                    |
| • máximo                                                   | 80 °C                                     |
| <b>Certificados</b>                                        |                                           |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | Q                                         |
| <b>Homologações certificados</b>                           |                                           |
| General Product Approval                                   |                                           |



[Confirmation](#)



EG-Konf.



[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=3KD3034-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD3034-2ME10-0>

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

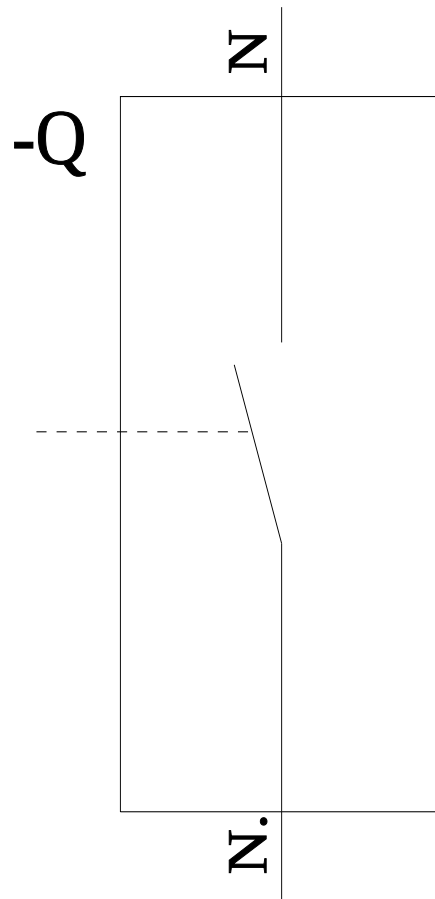
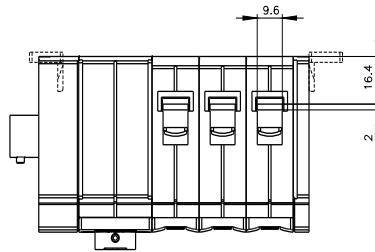
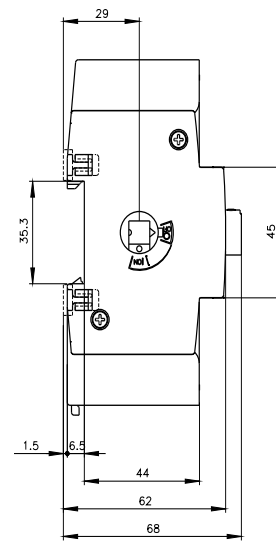
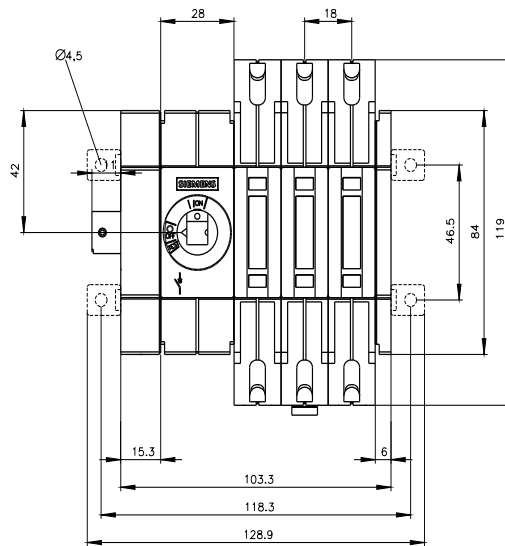
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3034-2ME10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3034-2ME10-0)

### CAX-Online-Generator

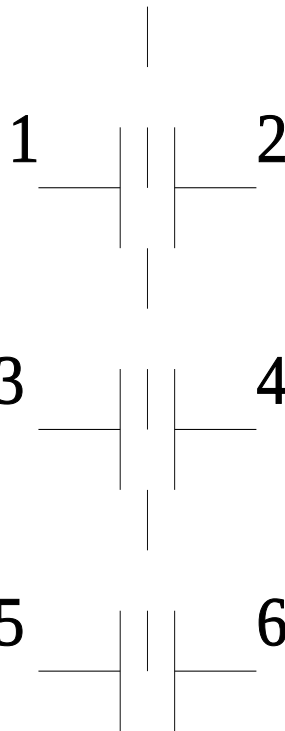
<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

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



# -CR



última alteração:

01/02/2024 

