



seccionador de corte em carga 80A, tam. 1, de 3 polos acionamento frontal central
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	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 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	após o primeiro pólo
sobretensão porcentual 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
- com corrente nominal térmica convencional por dispositivo
- em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação

2,1 W

6,3 W

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
- disparador de tensão
- disparador de subtensão
- disparador de subtensão com contato em avanço

No

No

No

No

expansão do produto interruptor auxiliar

Si

expansão do produto opcional

- acionamento do motor
- disparador de tensão

No

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
- em CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo

7 kA

7 kA

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

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

36 kA

100 kA

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)

• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (1 ... 35 mm ²)
• de vários fios	1x (6 ... 35 mm ²)
versão da conexão elétrica para circuito principal	terminal com moldura

Projeto mecânico

altura	119 mm
largura	94 mm
profundidade	68 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	798 g

Condições ambientais

temperatura ambiente durante operação	
• mínimo	-25 °C
• máximo	70 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
• mínimo	-50 °C
• máximo	80 °C

Certificados

identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



VDE

[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=3KD2830-2ME20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD2830-2ME20-0>

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

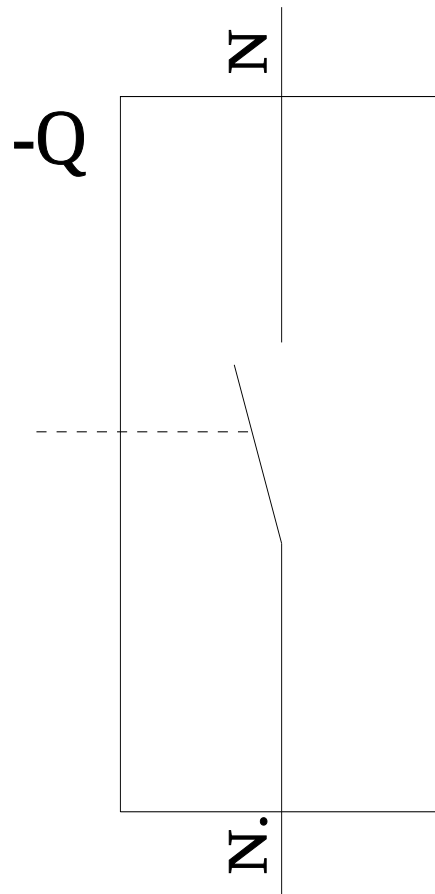
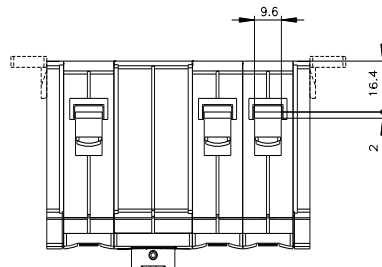
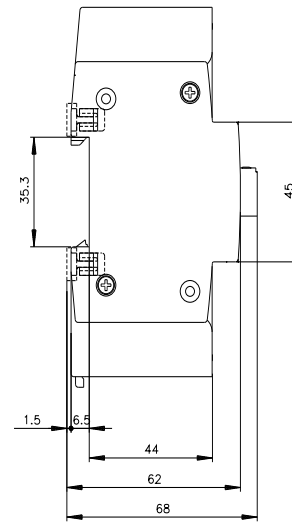
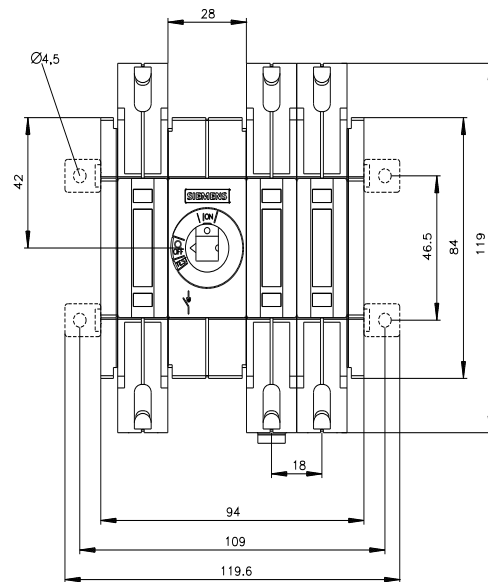
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2830-2ME20-0

CAX-Online-Generator

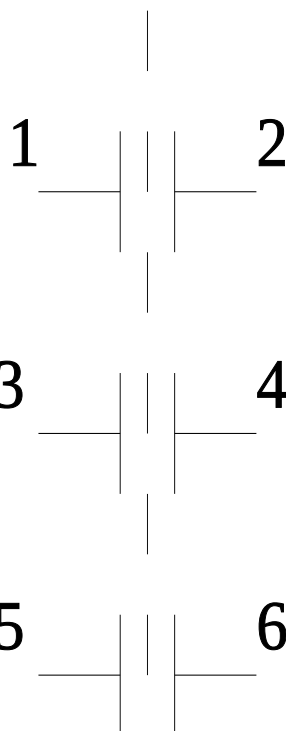
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-CR



última alteração:

01/02/2024 

