



SETRON, seccionador de corte em carga 3LD, comutador, de 3 polos, Iu: 63 A, potência de operação/a CA-23 A a 400V: 22 kW, fixação dianteira, acionamento de manípulo, preto, fixação de 4 furos para o manípulo

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	interruptor-seccionador
versão do produto	Comutador
versão da indicação para indicador da posição de comutação, modo manual	1 ON - 0 OFF - 2 ON
modelo do interruptor	Fixado à frente
versão do elemento de atuação	manípulo
cor do elemento de atuação	preto
versão do manípulo	Acionamento de manípulo, preto
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
tamanho da seccionadora sob carga	3
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	100 000
durabilidade elétrica	
• em AC-23 A em 690 V	6 000
frequência de manobra máximo	50 1/h
grau de poluição	3
Tensão	
tensão de isolamento valor nominal	690 V
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
tensão de serviço	
• em CA valor nominal	690 V
frequência de operação valor nominal	
• mínimo	50 Hz
• máximo	60 Hz
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP65
grau de proteção NEMA	1, 3R, 4X, 12
grau de proteção IP do lado frontal	IP65
Dissipação	
potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	4,5 W
Circuito principal	
corrente de serviço	
• em AC-21 em 690 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A em 240 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A com 400 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A em 440 V valor nominal	63 A

em AC-23 A com 400 V valor nominal	43 A
potência operacional	
em AC-23 A em 240 V valor nominal	11 kW
em AC-23 A com 400 V valor nominal	22 kW
em AC-23 A em 440 V valor nominal	22 kW
em AC-23 A em 690 V valor nominal	19 kW
em AC-3 em 240 V valor nominal	11 kW
em AC-3 com 400 V valor nominal	19 kW
em AC-3 em 690 V valor nominal	15 kW
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	0
tensão de serviço dos contatos auxiliares em CA máximo	500 V
corrente permanente do contato auxiliar valor nominal	10 A
tensão de isolamento do interruptor auxiliar valor nominal	500 V
Adequação	
aptidão para aplicação chave principal	Si
aptidão para aplicação seccionadora sob carga	Si
aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA	No
aptidão para aplicação interruptor de segurança	Si
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
Detalhes do produto	
característica do produto trancável na posição DESLIGADO	No
acessório	
expansão do produto opcional	
acionamento do motor	No
disparador de tensão	No
número de NF conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo	2
número de NA conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo	2
número de contatos inversores conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo	0
Curto-circuito	
corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede	
em 690 V através de elemento fusível G valor nominal	50 kA
corrente interrompida limitada com interruptor fechado	
em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	6 kA
em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	6 kA
em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível	6 kA
valor I_{2t} com interruptor fechado	
em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	21 kA ² .s
em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	21 kA ² .s
em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	21 kA ² .s
versão da unidade para fusível	
para proteção contra curto-circuito do circuito principal necessário	fusível gL/gG: 63 A
para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 10 A
corrente de serviço do fusível ligado a montante valor nominal	63 A
segundo UL	
corrente de serviço em CA conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	63 A
tensão de serviço em CA com 50/60 Hz conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	600 V

potência ativa [cv] em CA com 480 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	40
potência ativa [cv] em CA em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	50
corrente de curta duração admissível (SCCR) em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
corrente permanente do fusível ligado a montante conforme UL valor nominal	175 A
tipo de fusível conforme UL	RK5

Conexões

número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada unifilar máximo	
•	6
•	14
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre	
• unifilar	1x (2,5...35mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (2,5...16 mm²)
• de vários fios	1x (2,5...35mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares	
• unifilar	interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x 2,5 mm²
• de vários fios	interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
versão da conexão elétrica	
• para circuito principal	terminal com moldura
• para contatos auxiliares	tomadas

Projeto mecânico

altura	85 mm
largura	121 mm
profundidade	118,5 mm
modelo do dispositivo	montagem fixa
tipo de fixação	Aparelhagem Montagem fixa
tipo de fixação	
• montagem frontal com fixação em 4 furos	Si
• montagem frontal com fixação central	No
• montagem em barra	No
peso líquido	740 g

Condições ambientais

temperatura ambiente durante operação	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Marine / Shipping	other	Environment
--------------------------	-------------------	-------	-------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=3LD2524-7UK01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2524-7UK01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2524-7UK01

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





