

Interrupteur-sectionneur 2000A, Taille 5, tripolaire Entraînement à l'avant
au centre appareil de base sans manette raccordement plat



Version

nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Interrupteurs-sectionneurs 3KD
version du produit	Commutateur
version de l'affichage / pour affichage de position de commutation	ON-OFF
version de l'organe de commande	sans manette
version du mécanisme de commande	Commande sur face avant
version du mécanisme de commande / commande motorisée	Non

Caractéristiques techniques générales

nombre de pôles	3
type d'appareil	montage fixe
taille de l'interrupteur-sectionneur	5
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	8 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour DC-21 A / pour 1000 V	100
• pour AC-23 A / pour 690 V	500
• pour DC-23 A / pour 440 V	500
valeur I2t	
• interrupteur fermé / pour 1000 V / pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM / max.	3 492 000 A²·s
• du fusible / pour 500 V / max. admissible	38 000 000 A²·s
• du fusible gG/aM SITOR / pour 1000 V / max. admissible	1 800 000 A²·s
position / du mécanisme de commande	premier pôle
surtension en pour-cent / rapportée à la tension d'emploi / pour AC / pour 400, 500, 690 V / pour 50/60 Hz	10 %
catégorie de surtension	IV
degré de pollution	3

Tension

tension d'emploi / pour circuits de courant en série	
• pour degré de pollution 2 / pour DC / valeur assignée	440 V / 3
• pour degré de pollution 3 / pour DC / valeur assignée	440 V / 3
tension d'isolement	
• valeur assignée	1 000 V
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	12 kV

Classe de protection

degré de protection IP	IP00
degré de protection IP	

- interrupteur fermé / avec plastron ou capot pour raccordement par cosse
- face avant

IP20

IP00

Dissipation

puissance dissipée [W]

- pour courant assigné thermique conventionnel / par pôle
- pour courant assigné thermique conventionnel / par appareil
- pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle

80 W

240 W

80 W

Électricité

courant d'emploi

- pour 35 °C / valeur assignée
- pour 40 °C / valeur assignée
- pour 45 °C / valeur assignée
- pour 50 °C / valeur assignée
- pour 55 °C / valeur assignée
- pour 60 °C / valeur assignée
- pour 65 °C / valeur assignée
- pour 70 °C / valeur assignée
- pour AC / valeur assignée
- pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée
- pour AC-23 A / pour 500 V / valeur assignée
- pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée
- pour AC-22 A / pour 1000 V / max.
- pour AC-22 A / pour 690 V / valeur assignée
- pour AC-22 A / pour 500 V / valeur assignée
- pour AC-22 A / pour 400 V / valeur assignée
- pour AC-20 A / pour 1000 V / max.
- pour AC-21 A / pour 500 V / valeur assignée
- pour AC-21 A / pour 690 V / valeur assignée
- pour DC-20 A / pour 1000 V / max.
- pour DC-21 A / pour 440 V / valeur assignée / remarque
- pour DC-21 A / pour 220 V / valeur assignée

2 000 A

2 000 A

2 000 A

2 000 A

2 000 A

1 600 A

1 500 A

1 400 A

2 000 A

2 000 A

2 000 A

2 000 A

1 600 A

2 000 A

2 000 A

2 000 A

2 000 A

2 000 A

2 000 A

2000 A / 1

1600 A / 3

1600 A / 2

courant permanent / du fusible amont / pour 500 V et 690 V / valeur assignée

2 000 A

courant permanent / du fusible amont / pour 1000 V / valeur assignée

1 890 A

courant d'emploi / pour DC / valeur assignée

2 000 A

courant coupé limité / du fusible / pour 500 V / max. admissible

176 400 A

courant coupé limité / du fusible gG / pour 690 V / max. admissible

127 000 A

courant coupé limité / du fusible gG/aM SITOP / pour 1000 V / max. admissible

87 000 A

Circuit principal

puissance de service

- pour AC-23 A / pour 500 V / valeur assignée

1 000 kW

courant d'emploi / valeur assignée

2 000 A

Circuit auxiliaire

nombre de contacts NF raccordés / pour contacts auxiliaires

0

nombre de contacts NO raccordés / pour contacts auxiliaires

0

nombre d'inverseurs raccordés / pour contacts auxiliaires

0

nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires

0

nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires

8

nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires

8

Pertinence

compatibilité d'utilisation

- interrupteur général
- interrupteur-sectionneur
- interrupteur d'ARRÊT D'URGENCE

Oui

Oui

Oui

- interrupteur de sécurité - interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui Oui
Détails sur le produit	
constituant du produit	
- indicateur de déclenchement - déclencheur de tension - déclencheur à minimum de tension - déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non Non Non Non
extension produit / bloc de contacts auxiliaires	Oui
extension produit / en option	
- commande motorisée - déclencheur de tension	Non Non
Court-circuit	
courant de courte durée admissible (I _{cw}) / pour AC 1000 V/DC 440 V / limité à 1 s / valeur assignée	55 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (I _{cm}) / pour interrupteurs-sectionneurs	
- pour AC 1000 V / sans cartouche-fusible / valeur assignée / min. - pour DC 440 V / sans cartouche-fusible / valeur assignée / min. - sans cartouche-fusible / valeur assignée / min.	121 kA 80 kA 121 kA
courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau	
- pour 500 V / par fusible gG / valeur assignée - pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée	80 kA 65 kA
Liens	
type de sections raccordables / pour conducteurs Al	
multibrin / avec cosse	1x (120 ... 300 mm ²), 2x (95 ... 300 mm ²)
type de sections raccordables	
- pour combinaison câble+interrupteur Al - pour barre conductrice Cu	680A / 2x 300 mm ² 3x (60x10 mm ²)
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
- multibrin / avec cosse / selon DIN 46234 - multibrin / avec cosse / selon DIN 46235	1x (120 ... 240 mm ²), 2x (95 ... 240 mm ²) 1x (120...240 mm ²), 2x (95...240 mm ²)
version du raccordement électrique / pour circuit principal	bornes à plaque
Conception mécanique	
hauteur	310 mm
largeur	382 mm
profondeur	152,5 mm
type de fixation	fixation par vis
type de fixation	
- montage frontal avec fixation à 4 trous - montage frontal avec fixation centrale - montage sur rail	Non Non Non
position de montage	au choix
poids net	17 080 g
Conditions environnementales	
température ambiante / en service	
- min. - max.	-25 °C 70 °C
température ambiante / à l'entreposage	
- min. - max.	-50 °C 80 °C
Certificats	
désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009	Q
General Product Approval	
Declaration of Conformity	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of
Conformity

other



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KD5630-0RE20-0>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD5630-0RE20-0>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

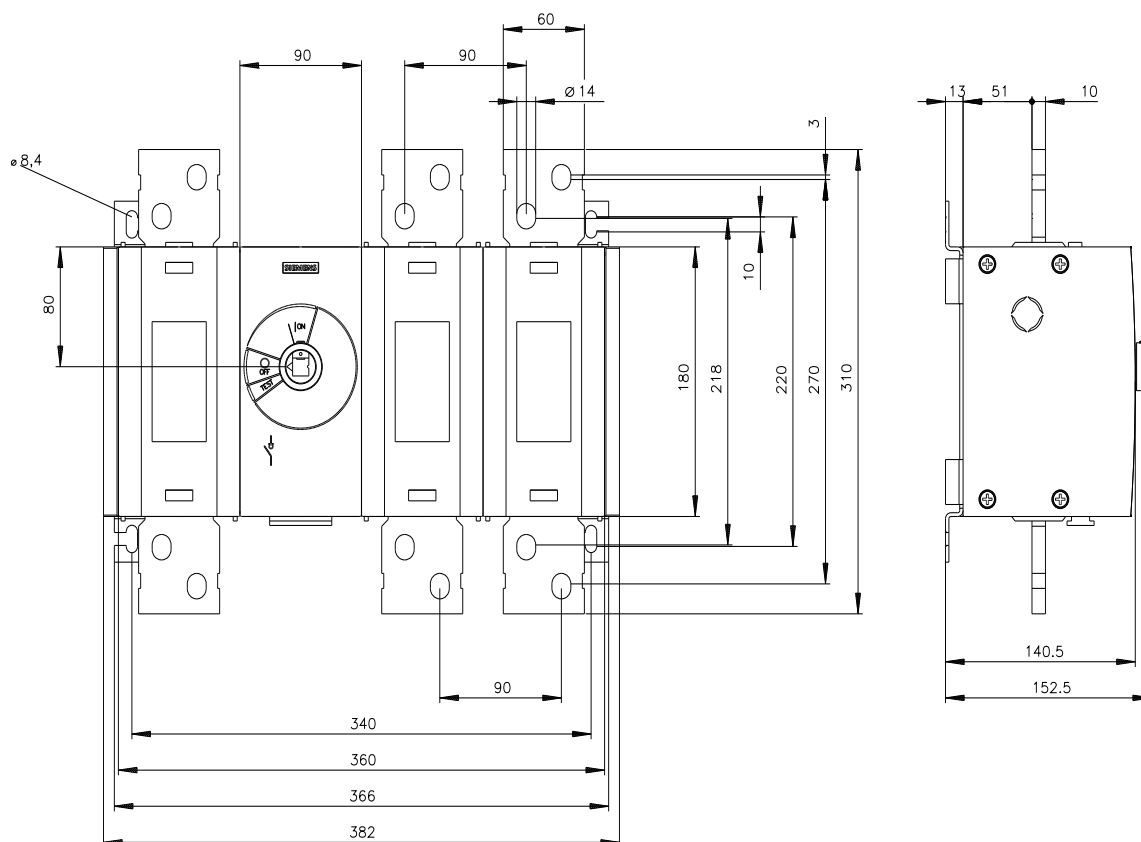
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5630-0RE20-0

CAX-Online-Generator

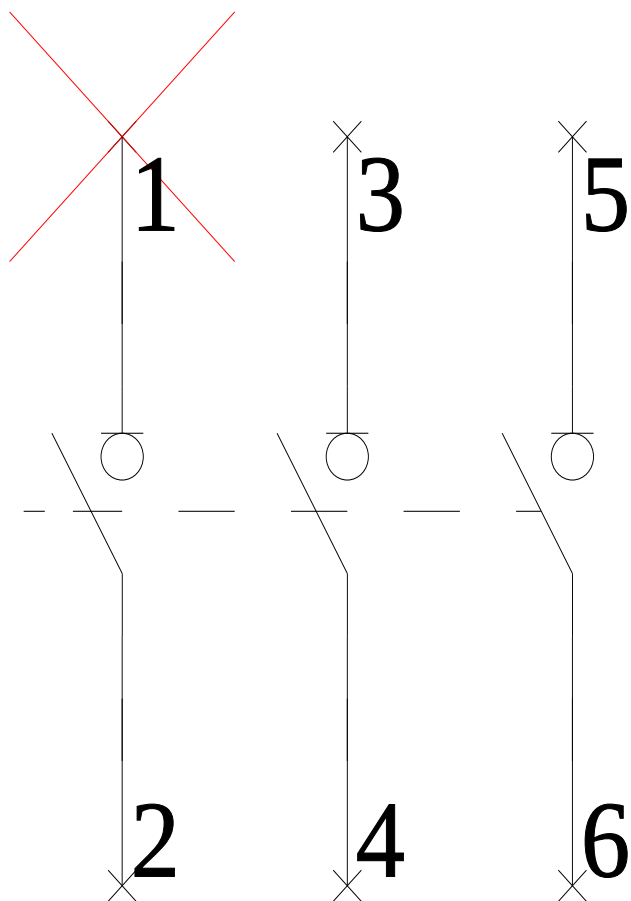
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

