

Interrupteur-sectionneur 250A, taille 2, tétrapolaire Entraînement à l'avant à gauche appareil de base sans manette raccordement plat séparateurs de phases inclus



### Version

nom de marque produit	SETRON
désignation du produit	Interrupteurs-sectionneurs 3KD
version du produit	Commutateur
version de l'affichage / pour affichage de position de commutation	ON-OFF
Commande rotative débrayable de porte	
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	4
type d'appareil	montage fixe
taille de l'interrupteur-sectionneur	2
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	15 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-23 A / pour 690 V</li> <li>pour DC-23 A / pour 440 V</li> </ul>	1 500 1 000
valeur I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>interrupteur fermé / pour 1000 V / pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM / max.</li> <li>du fusible / pour 500 V / max. admissible</li> <li>du fusible gG / pour 690 V / max. admissible</li> <li>du fusible aM / pour 690 V / max. admissible</li> <li>du fusible gG/aM SITOR / pour 1000 V / max. admissible</li> <li>du disjoncteur compact / pour 415 V / max. admissible</li> </ul>	19 815 A <sup>2</sup> -s 780 000 A <sup>2</sup> -s 525 000 A <sup>2</sup> -s 565 000 A <sup>2</sup> -s 48 000 A <sup>2</sup> -s 1 750 000 A <sup>2</sup> -s
position / du mécanisme de commande	gauche fin
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	III
degré de pollution	3

### Tension

tension d'emploi / pour circuits de courant en série	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour degré de pollution 2 / pour DC / valeur assignée</li> <li>pour degré de pollution 3 / pour DC / valeur assignée</li> </ul>	440 V / 3 440 V / 3
tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valeur assignée</li> </ul>	1 000 V
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	8 kV

### Classe de protection

degré de protection IP	IP00
degré de protection IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>● interrupteur fermé / avec plastron ou capot pour raccordement par cosse</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>● face avant</li> </ul>	IP00

#### Dissipation

puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour courant assigné thermique conventionnel / par pôle</li> </ul>	8,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour courant assigné thermique conventionnel / par appareil</li> </ul>	32,8 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle</li> </ul>	8,2 W

#### Électricité

courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour 35 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 40 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 45 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 50 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 55 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 60 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 65 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 70 °C / valeur assignée</li> <li>● pour AC / valeur assignée</li> <li>● pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-23 A / pour 500 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-22 A / pour 1000 V / max.</li> <li>● pour AC-22 A / pour 690 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-22 A / pour 500 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-22 A / pour 400 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-20 A / pour 1000 V / max.</li> <li>● pour AC-21 A / pour 500 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-21 A / pour 690 V / valeur assignée</li> <li>● pour DC-20 A / pour 1000 V / max.</li> </ul>	250 A 250 A 250 A 250 A 250 A 238 A 225 A 213 A 250 A 160 A 160 A 160 A 200 A 200 A 200 A 250 A 200 A 200 A 200 A 250 A / 1
courant permanent / du fusible amont / pour 500 V et 690 V / valeur assignée	250 A
courant permanent / du fusible amont / pour 1000 V / valeur assignée	250 A
courant permanent / du disjoncteur compact amont / pour 415 V / valeur assignée	200 A
courant d'emploi / pour DC / valeur assignée	250 A
courant coupé limité / du fusible / pour 500 V / max. admissible	25 700 A
courant coupé limité / du fusible gG / pour 690 V / max. admissible	29 500 A
courant coupé limité / du fusible aM / pour 690 V / max. admissible	32 900 A
courant coupé limité / du fusible gG/aM SITOR / pour 1000 V / max. admissible	12 500 A
courant coupé limité / du disjoncteur compact / pour 415 V / max. admissible	28 000 A
courant de courte durée admissible (I <sub>cw</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour AC 400 V / limité à 0,15 s / valeur assignée</li> </ul>	15 kA

#### Circuit principal

puissance de service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour AC-23 A / pour 500 V / valeur assignée</li> </ul>	110 kW
courant d'emploi / valeur assignée	250 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	4
nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	0

nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	0
<b>Pertinence</b>	
compatibilité d'utilisation	
• interrupteur général	Oui
• interrupteur-sectionneur	Oui
• interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Oui
• interrupteur de sécurité	Oui
• interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui
<b>Détails sur le produit</b>	
constituant du produit	
• indicateur de déclenchement	Non
• déclencheur de tension	Non
• déclencheur à minimum de tension	Non
• déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non
extension produit / bloc de contacts auxiliaires	Oui
extension produit / en option	
• commande motorisée	Non
• déclencheur de tension	Non
<b>Court-circuit</b>	
courant de courte durée admissible (Icw) / pour AC 1000 V/DC 440 V / limité à 1 s / valeur assignée	4 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) / pour interrupteurs-sectionneurs	
• pour AC 400 V / sans cartouche-fusible / valeur assignée / min.	30 kA
• pour AC 1000 V / sans cartouche-fusible / valeur assignée / min.	12 kA
• pour DC 440 V / sans cartouche-fusible / valeur assignée / min.	12 kA
courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau	
• pour 415 V / par disjoncteur compact / valeur assignée	65 kA
• pour 500 V / par fusible gG / valeur assignée	100 kA
• pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée	100 kA
<b>Liens</b>	
type de sections raccordables / pour conducteurs Al	
• multibrin / avec cosse	1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables	
• pour combinaison câble+interrupteur Al	130A / 70 mm <sup>2</sup>
• pour barre conductrice Cu	1x (20x4 mm <sup>2</sup> )
version du raccordement électrique / pour circuit principal	bornes à plage
<b>Conception mécanique</b>	
hauteur	168 mm
largeur	148 mm
profondeur	68 mm
type de fixation	Fixation à vis et fixation sur rail DIN 35 mm
type de fixation	
• montage frontal avec fixation à 4 trous	Non
• montage frontal avec fixation centrale	Non
• montage sur rail	Oui
position de montage	au choix
poids net	1 311 g
<b>Conditions environnementales</b>	
température ambiante / en service	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
température ambiante / à l'entreposage	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C
<b>Certificats</b>	
désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009	Q



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other



EG-Konf.



LRS

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3KD3840-ONE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD3840-ONE10-0>

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

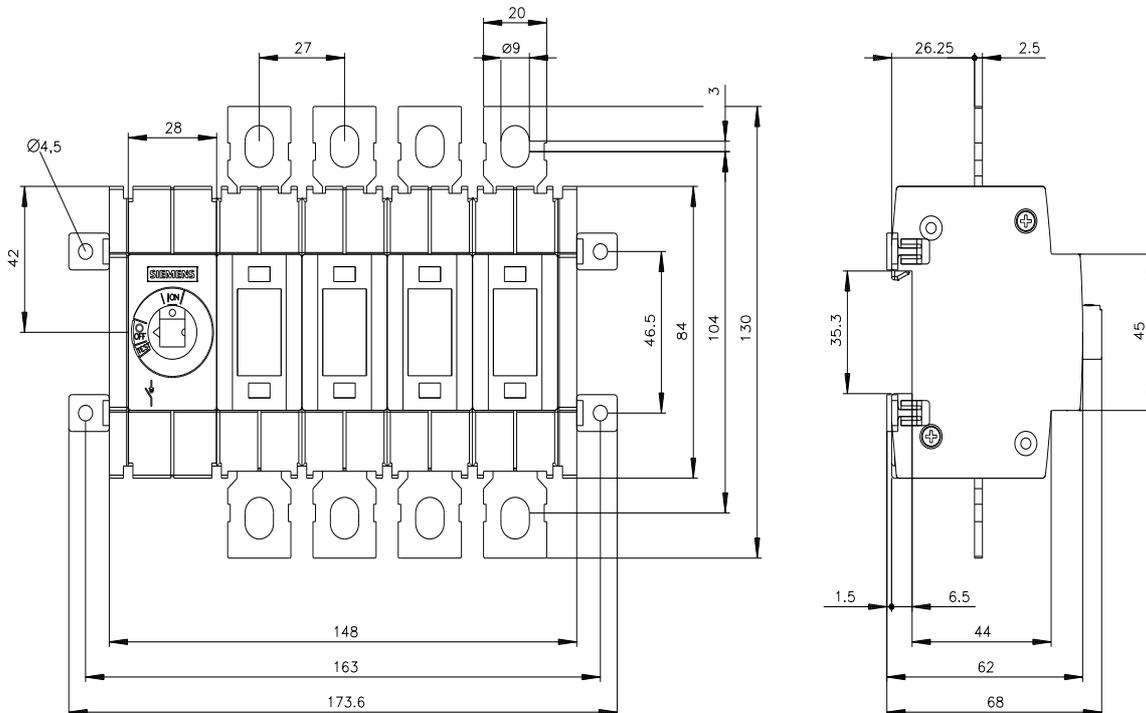
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3840-ONE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3840-ONE10-0)

CAX-Online-Generator

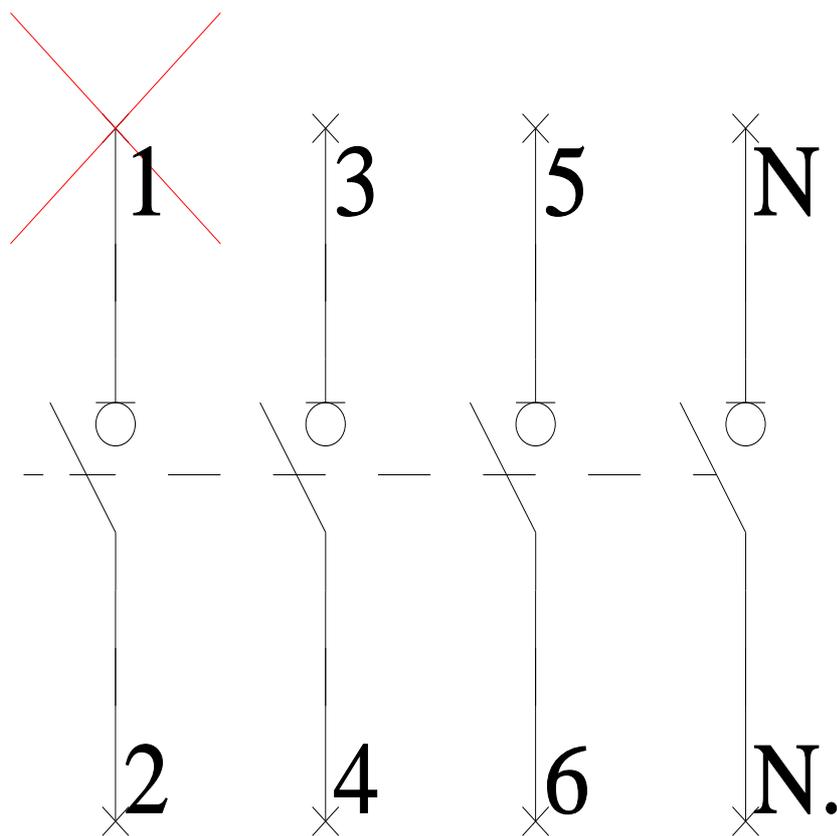
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**-Q**



**-CR**

