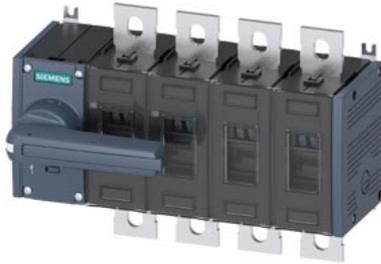


interrupteur-sectionneur 250A, Taille 3, 4 pôles Entraînement à l'avant à gauche
appareil complet avec entraînement direct gris raccordement plat



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 Mode manuel	ON-OFF-TEST
version de l'organe de commande	Poignée pivotante longue
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	3
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	15 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-23 A pour 690 V pour DC-23 A pour 440 V 	1 000 1 000
valeur I2t	
<ul style="list-style-type: none"> interrupteur fermé pour 1000 V pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM max. du fusible pour 500 V max. admissible du fusible gG pour 690 V max. admissible du fusible gG/aM SITOR pour 1000 V max. admissible du disjoncteur compact pour 415 V max. admissible 	239 650 A ² ·s 780 005 A ² ·s 525 005 A ² ·s 260 000 A ² ·s 4 750 000 A ² ·s
position du mécanisme de commande	gauche fin
surtension en pour-cent rapportée à la tension d'emploi pour CA 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	
<ul style="list-style-type: none"> pour degré de pollution 2 pour DC valeur assignée pour degré de pollution 3 pour DC valeur assignée 	440 V / 3 440 V / 3
tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> valeur assignée 	1 000 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	12 kV
courant d'emploi pour AC-22 A pour 1000 V max.	250 A
Classe de protection	
degré de protection IP	IP00
degré de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> interrupteur fermé avec plastron ou capot pour 	IP20

raccordement par cosse	
• face avant	IP00
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• pour courant assigné thermique conventionnel par pôle	6 W
• pour courant assigné thermique conventionnel par appareil	24 W
• pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	6 W
Circuit principal	
puissance de service	
• pour AC-23 A pour 500 V valeur assignée	160 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	0
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	6
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	6
Pertinence	
compatibilité d'utilisation	
• interrupteur général	Oui
• interrupteur-sectionneur	Oui
• interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Non
• interrupteur de sécurité	Oui
• interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui
Détails sur le produit	
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
Court-circuit	
courant de courte durée admissible (I _{cw}) pour AC 1000 V/DC 440 V limité à 1 s valeur assignée	13 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (I _{cm}) pour interrupteurs-sectionneurs	
• pour AC 1000 V sans cartouche-fusible valeur assignée min.	36 kA
• pour DC 440 V sans cartouche-fusible valeur assignée min.	36 kA
• sans cartouche-fusible valeur assignée min.	36 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
Liens	
type de sections raccordables pour conducteurs Al	
• multibrin avec cosse	1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 120 mm ²)
type de sections raccordables	
• pour combinaison câble+interrupteur Al	250A / 240 mm ²
• pour barre conductrice Cu	1' x (30 x 10 mm ²)
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
• multibrin avec cosse selon DIN 46234	1x (6 ... 240 mm ²), 2x (6 ... 150 mm ²)
• multibrin avec cosse selon DIN 46235	1x (16...185 mm ²), 2x (16 à150 mm ²)
version du raccordement électrique pour circuit principal	bornes à plage

Conception mécanique	
hauteur	164 mm
largeur	234 mm
profondeur	131 mm
type de fixation	fixation par vis
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> montage frontal avec fixation à 4 trous 	Non
<ul style="list-style-type: none"> montage frontal avec fixation centrale 	Non
<ul style="list-style-type: none"> montage sur rail 	Non
position de montage	au choix
poids net	3 582 g

Conditions environnementales	
température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	70 °C
température ambiante à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	80 °C

Certificats	
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q

Homologations Certificats

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

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=3KD3842-0PE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD3842-0PE10-0>

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

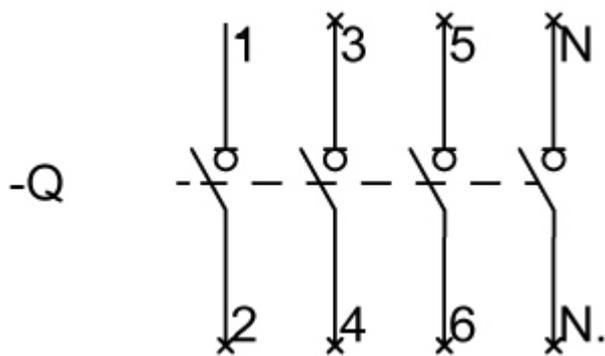
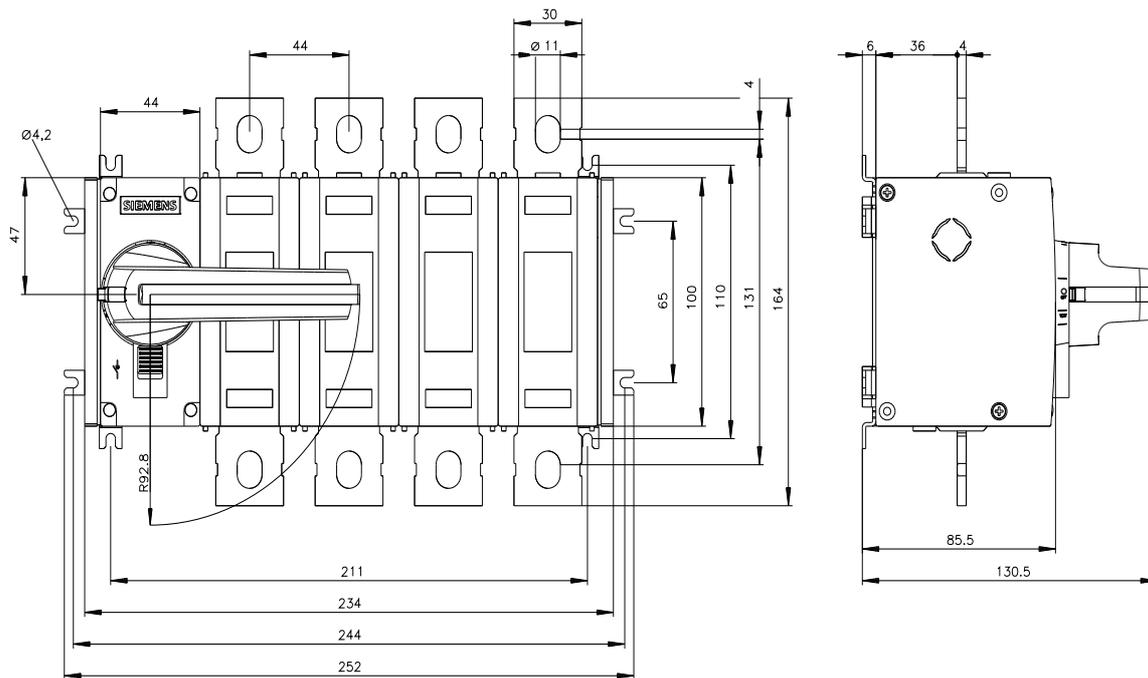
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3842-0PE10-0

CAX-Online-Generator

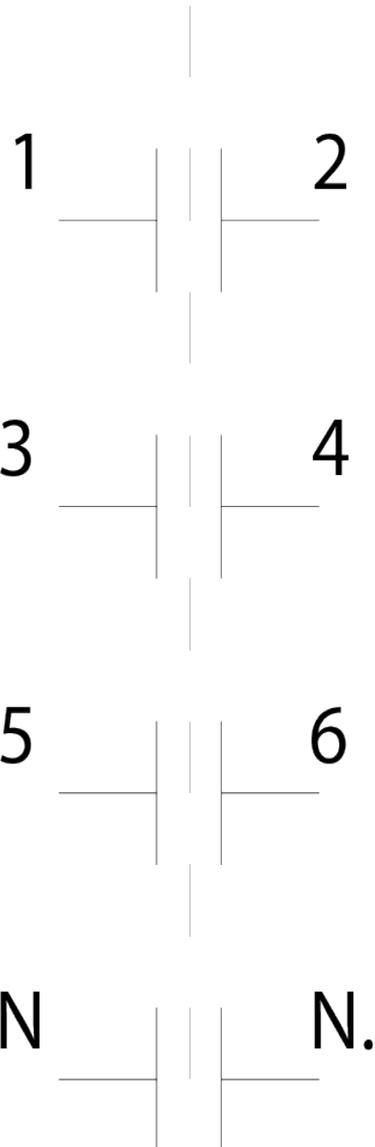
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-CR



dernière modification :

06/02/2024 

