



Interrupteur-sectionneur 80A, taille 1, tétrapolaire Entraînement à l'avant à gauche
appareil complet avec entraînement direct gris borne à cage

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 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	1
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	15 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-23 A pour 690 V	6 000
• pour DC-23 A pour 440 V	1 500
valeur I _{2t}	
• interrupteur fermé pour 1000 V pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM max.	2 331 A ² ·s
• du fusible pour 500 V max. admissible	34 000 A ² ·s
• du fusible gG pour 690 V max. admissible	55 000 A ² ·s
• du fusible gG/aM SITOR pour 1000 V max. admissible	6 000 A ² ·s
• du disjoncteur compact pour 415 V max. admissible	480 000 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	III
degré de pollution	3
Tension	
tension d'emploi pour circuits de courant en série	
• pour degré de pollution 2 pour CC valeur assignée	440 V / 3
• pour degré de pollution 3 pour CC valeur assignée	440 V / 3
tension d'isolement	
• valeur assignée	1 000 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	8 kV
courant d'emploi pour AC-22 A pour 1000 V max.	80 A
courant coupé limité du fusible pour 500 V max. admissible	12 500 A
courant coupé limité du fusible gG pour 690 V max. admissible	14 700 A

Tension d'alimentation	
tension d'emploi pour CA valeur assignée	1 000 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20
degré de protection IP	
• interrupteur fermé avec plastron ou capot pour raccordement par cosse	IP20
• face avant	IP20
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• pour courant assigné thermique conventionnel par pôle	2,1 W
• pour courant assigné thermique conventionnel par appareil	8,4 W
• pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	2,1 W
Circuit principal	
puissance de service	
• pour AC-23 A pour 500 V valeur assignée	55 kW
courant d'emploi valeur assignée	80 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
Pertinence	
compatibilité d'utilisation interrupteur général	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Non
compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité	Oui
compatibilité d'utilisation selon IEC 62626-1 interrupteur de sécurité	Non
compatibilité d'utilisation interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui
Détails sur le produit	
équipement du produit verrouillage	Oui
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
extension produit en option déclencheur de tension	Non
Court-circuit	
courant de courte durée admissible (Icw) pour 1000 V CA/440 V CC limité à 1 s valeur assignée	3 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) pour interrupteurs-sectionneurs	
• pour 1000 V CA sans cartouche-fusible valeur assignée min.	7 kA
• pour 440 V CC sans cartouche-fusible valeur assignée min.	7 kA
courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau	
• pour 415 V par disjoncteur compact valeur assignée	36 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 barre conductrice flexible	2x (0,8x9 mm²)
type de sections raccordables	
• pour barre conductrice Cu	'1 x (2 x 9 mm²)
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
• âme massive	1x (1 ... 16 mm²)
• âme souple avec embouts	1x (1 ... 35 mm²)
• multibrin	1x (6...35 mm²)
version du raccordement électrique pour circuit principal	borne à cage

Conception mécanique

hauteur	119 mm
largeur	112 mm
profondeur	87 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 par UQ	985 g

Conditions environnementales

température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
température ambiante à l'entreposage	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C

Certificats

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

Homologations Certificats

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

other



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certific-
ates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KD2842-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD2842-2ME10-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2842-2ME10-0

CAX-Online-Generator

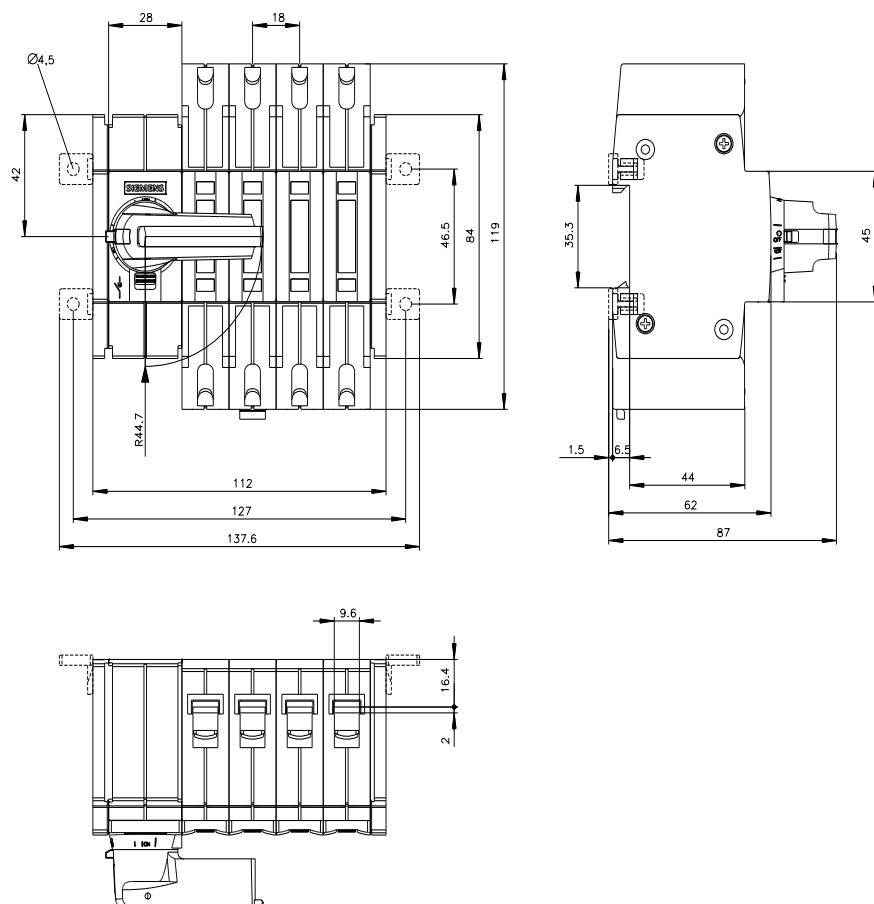
<https://www.siemens.com/cax>

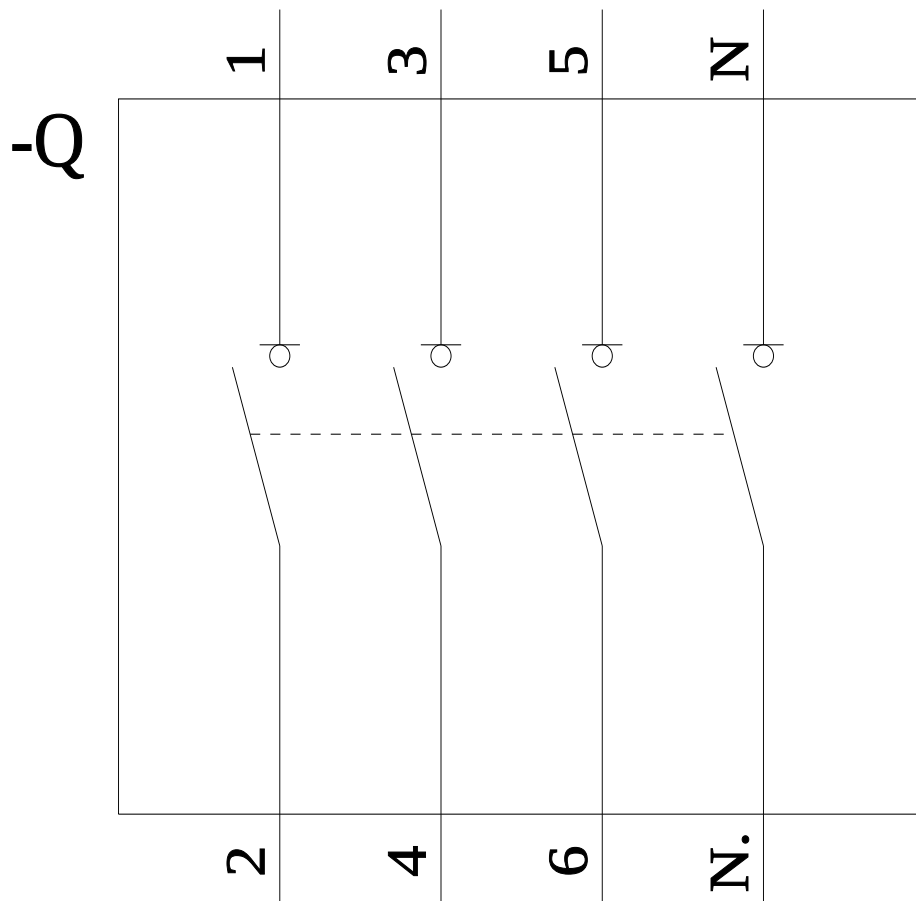
Tender specifications

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

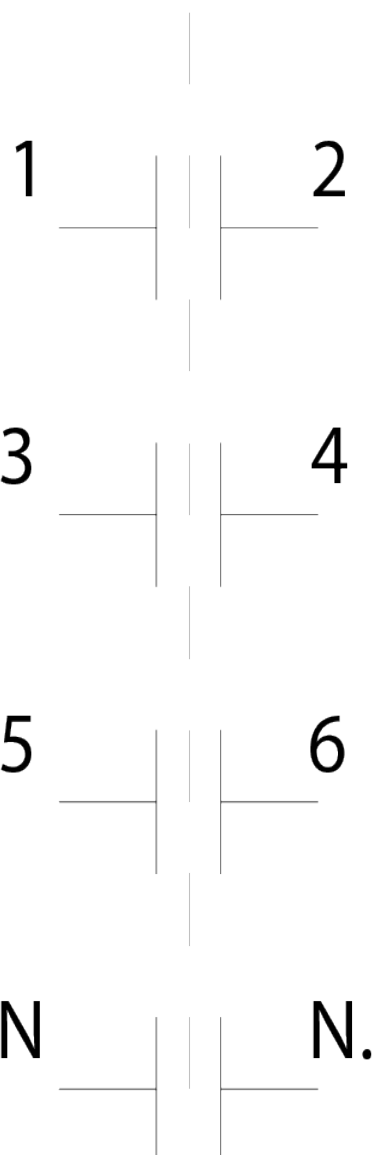
Courbes caractéristiques

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





-CR



dernière modification :

09/07/2025 

