



Interrupteur-sectionneur 80A, taille 1, tétrapolaire Entraînement à l'avant à gauche appareil de base sans manette 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	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	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 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	
• 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	8 kV

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 AC / à chaud / par pôle	2,1 W
Électricité	
courant d'emploi	
• pour 35 °C / valeur assignée	80 A
• pour 40 °C / valeur assignée	80 A
• pour 45 °C / valeur assignée	80 A
• pour 50 °C / valeur assignée	80 A
• pour 55 °C / valeur assignée	80 A
• pour 60 °C / valeur assignée	80 A
• pour 65 °C / valeur assignée	80 A
• pour 70 °C / valeur assignée	80 A
• pour AC / valeur assignée	80 A
• pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée	80 A
• pour AC-23 A / pour 500 V / valeur assignée	80 A
• pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée	80 A
• pour AC-22 A / pour 1000 V / max.	80 A
• pour AC-22 A / pour 690 V / valeur assignée	80 A
• pour AC-22 A / pour 500 V / valeur assignée	80 A
• pour AC-22 A / pour 400 V / valeur assignée	80 A
• pour AC-20 A / pour 1000 V / max.	80 A
• pour AC-21 A / pour 500 V / valeur assignée	80 A
• pour AC-21 A / pour 690 V / valeur assignée	80 A
• pour DC-20 A / pour 1000 V / max.	80 A / 1
courant permanent / du fusible amont / pour 500 V et 690 V / valeur assignée	100 A
courant permanent / du fusible amont / pour 1000 V / valeur assignée	100 A
courant permanent / du disjoncteur compact amont / pour 415 V / valeur assignée	100 A
courant d'emploi / pour DC / valeur assignée	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
courant coupé limité / du fusible gG/aM SITOR / pour 1000 V / max. admissible	4 700 A
courant coupé limité / du disjoncteur compact / pour 415 V / max. admissible	20 000 A
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

• interrupteur-sectionneur • interrupteur d'ARRET D'URGENCE • interrupteur de sécurité • interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui Oui 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	3 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.	7 kA 7 kA
courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau	
• pour 415 V / par disjoncteur compact / valeur assignée • pour 500 V / par fusible gG / valeur assignée • pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée	36 kA 100 kA 100 kA
Liens	
type de sections raccordables / pour barre conductrice flexible	2x (0,8x9 mm ²)
type de sections raccordables	
• pour barre conductrice Cu	1 x (2 x 9 mm ²)
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
• âme massive • âme souple / avec embouts • multibrin	1x (1 ... 16 mm ²) 1x (1 ... 35 mm ²) 1x (6...35 mm ²)
version du raccordement électrique / pour circuit principal	borne à cage
Conception mécanique	
hauteur	119 mm
largeur	112 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 • montage frontal avec fixation centrale • montage sur rail	Non Non Oui
position de montage	au choix
poids net	978 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

Marine / Shipping

other



EG-Konf.



LRS

[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=3KD2840-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD2840-2ME10-0>

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

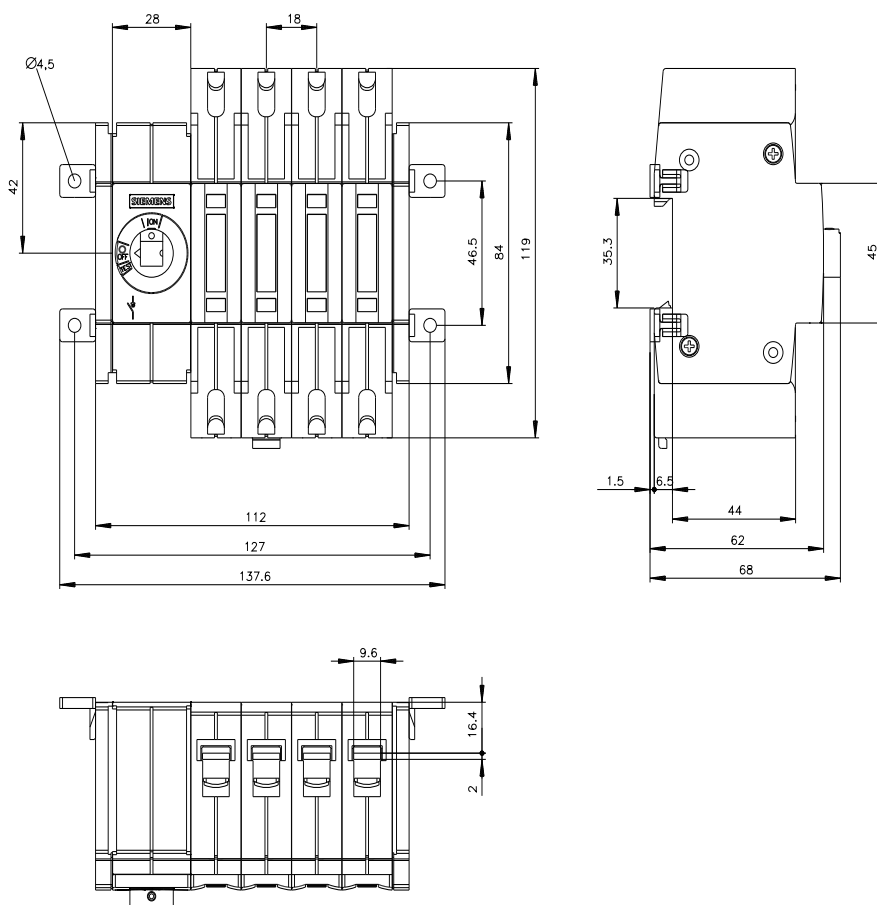
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2840-2ME10-0

CAX-Online-Generator

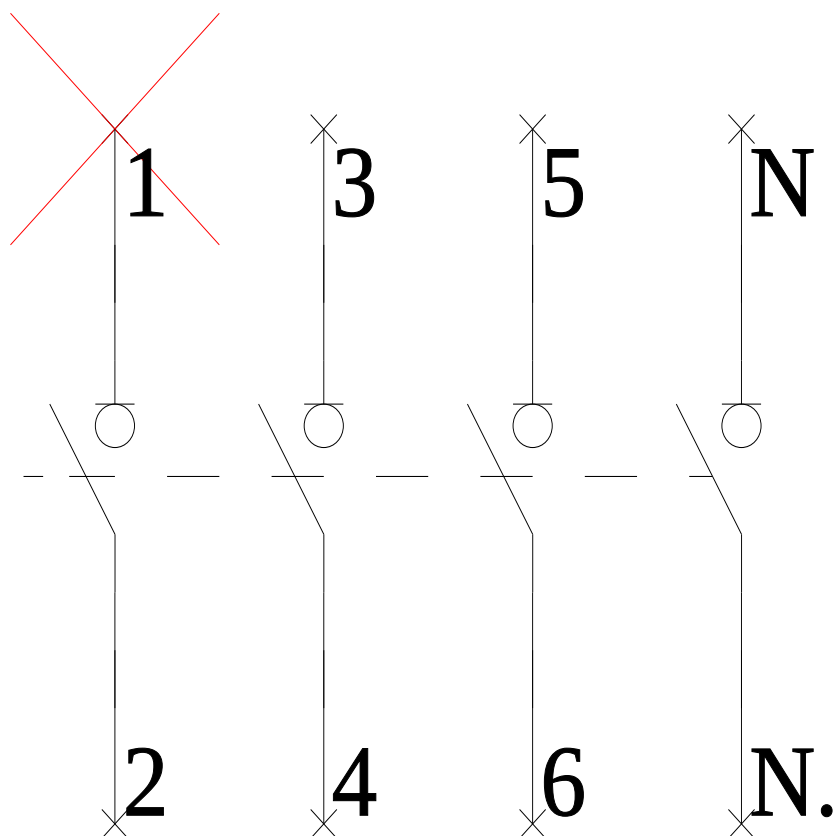
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

