



interrupteur-sectionneur 80A, taille 02, 3 pôles entraînement à l'avant au centre appareil complet avec entraînement direct gris borne à cage

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	O-I
version de l'organe de commande	poignée tournante courte
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	'02
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	100 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-23 A / pour 690 V	6 000
valeur I2t	
• du fusible / pour 400 V / max. admissible	80 000 A ² -s
• du fusible / pour 500 V / max. admissible	80 000 A ² -s
• du fusible gG / pour 690 V / max. admissible	75 000 A ² -s
position / du mécanisme de commande	au centre
surtension en pour-cent / rapportée à la tension d'emploi / pour AC / pour 400, 500, 690 V / pour 50/60 Hz	5 %
catégorie de surtension	III
degré de pollution	3
Tension	
tension d'isolement	
• valeur assignée	750 V
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	8 kV
Classe de protection	
degré de protection IP	IP10
degré de protection IP	
• interrupteur fermé / avec plastron ou capot pour raccordement par cosse	IP10
• face avant	IP40
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• pour courant assigné thermique conventionnel / par pôle	5 W
• pour courant assigné thermique conventionnel / par appareil	5 W

<ul style="list-style-type: none"> pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle 	14,8 W
Électricité	
<p>courant d'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 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 690 V / valeur assignée pour AC-22 A / pour 500 V / valeur assignée pour AC-22 A / pour 400 V / valeur assignée pour AC-21 A / pour 500 V / valeur assignée pour AC-21 A / pour 690 V / valeur assignée <p>courant permanent / du fusible amont / pour 500 V et 690 V / valeur assignée</p> <p>courant coupé limité / du fusible / pour 400 V / max. admissible</p> <p>courant coupé limité / du fusible / pour 500 V / max. admissible</p> <p>courant coupé limité / du fusible gG / pour 690 V / max. admissible</p>	<p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>30 A</p> <p>30 A</p> <p>75 A</p> <p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>80 A</p> <p>100 A</p> <p>10 000 A</p> <p>7 000 A</p> <p>7 000 A</p>
Circuit principal	
<p>puissance de service</p> <ul style="list-style-type: none"> pour AC-23 A / pour 500 V / valeur assignée <p>courant d'emploi / valeur assignée</p>	<p>18,5 kW</p> <p>80 A</p>
Circuit auxiliaire	
<p>nombre de contacts NF raccordés / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre de contacts NO raccordés / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre d'inverseurs raccordés / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires</p> <p>nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>2</p> <p>2</p>
Pertinence	
<p>compatibilité d'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> interrupteur général interrupteur-sectionneur interrupteur d'ARRET D'URGENCE interrupteur de sécurité interrupteur de maintenance/pour travaux 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
Détails sur le produit	
<p>constituant du produit</p> <ul style="list-style-type: none"> indicateur de déclenchement déclencheur de tension déclencheur à minimum de tension déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée <p>extension produit / bloc de contacts auxiliaires</p> <p>extension produit / en option</p> <ul style="list-style-type: none"> commande motorisée déclencheur de tension 	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
Court-circuit	
<p>pouvoir de fermeture en court-circuit (I_{cm}) / pour interrupteurs-sectionneurs</p> <ul style="list-style-type: none"> sans cartouche-fusible / valeur assignée / min. <p>courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> pour 500 V / par fusible gG / valeur assignée 	<p>3,55 kA</p> <p>50 kA</p>

- pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée 50 kA

Liens

type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple / avec embouts • multibrin 	1x (4...50 mm ²) 1x (4...35 mm ²) 1x (4...50 mm ²)
version du raccordement électrique / pour circuit principal	borne à cage

Conception mécanique

hauteur	110 mm
largeur	73 mm
profondeur	95 mm
type de fixation	Fixation à vis et fixation sur rail DIN 35 mm
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	385 g

Conditions environnementales

température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-5 °C 40 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-25 °C 55 °C

Certificats

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

other

[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=3KD0432-2LG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD0432-2LG20-3>

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=3KD0432-2LG20-3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



