

Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 classe de coupure H Icu=85kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU350, LSI, In=63A protection contre les surcharges Ir=25A...63A protection contre les courts-circuits Isd=1,5...10 x Ir, Ii=12 x In plage de raccordement par vis déclencheur à minimum de tension (UVR) 120-127V CA 50/60Hz 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ 1 contact de signalisation de déclencheur de protection



Version

Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
Version du produit	Protection des installations
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU350
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
Nombre de pôles	3
Exécution du déclencheur auxiliaire	Déclencheur à minimum de tension (UVR)
Type du bloc de contacts auxiliaires	2 contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation Déclenché + 1 bloc de signalisation Déclenchement de protection HQ

Caractéristiques techniques générales

Tension assignée d'isolement Ui	800 V
Tension d'emploi assignée max. Ue / AC	690 V
Puissance dissipée [W] / max.	6,5 W
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	20 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V / pour 50/60 Hz	12 000

Caractéristique produit / pour neutre / Équipement ultérieur / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
Exécution de la surveillance de défauts à la terre	Sans
Fonction produit	
• Fonction de communication	Non
• Détection de perte de phase	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net	2,52 kg

Électricité	
Courant permanent / Valeur assignée / max.	160 A
Courant permanent assigné lu	63 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	63 A
• pour 45 °C	63 A
• pour 50 °C	63 A
• pour 55 °C	60,6375 A
• pour 60 °C	58,275 A
• pour 65 °C	55,9125 A
• pour 70 °C	53,55 A

Capacité de commutation IEC 60947	
Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	H
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	110 kA
• pour 415 V	85 kA
• pour 440 V	85 kA
• pour 500 V	55 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	110 kA
• pour 415 V	85 kA
• pour 440 V	85 kA
• pour 500 V	55 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	242 kA
• pour 415 V	187 kA
• pour 440 V	187 kA
• pour 500 V	121 kA
• pour 690 V	5 kA

Paramètres réglables	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	25 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	63 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale	0,5
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale	17
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	95 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	630 A
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t _R / Caractéristique I ^{**2t} / Mémoire connectable	Non
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale	0,02 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale	0,4 s
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	756 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	756 A
Conception mécanique	
Hauteur	181 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	86 mm
Liens	
Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	Raccordement plat à vis
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / min.	13 x 1 mm
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	25 x 8,5
Circuit auxiliaire	
Constituant du produit	
• Déclencheur à minimum de tension	Oui
• Déclencheur de tension	Non
• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non
• Indicateur de déclenchement	Oui

Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
• de l'interrupteur de base fourni	3VA2163-6HN32-0AA0
• du contact auxiliaire/du contact d'alarme	3VA9988-0AA12
• du contact auxiliaire/du contact d'alarme	3VA9988-0AB12
• du contact auxiliaire/du contact d'alarme	3VA9988-0AB22
• du déclencheur auxiliaire intégré	3VA9608-0BB24

Conditions environnementales

Indice de protection IP / face avant	IP40
Température ambiante	
• en service / min.	-25 °C
• en service / max.	70 °C
• à l'entreposage / min.	-40 °C
• à l'entreposage / max.	80 °C

Certificats

Désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009	Q
General Product Approval	EMC



CCC



VDE

CB
CB
[Miscellaneous](#)

RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)

ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)[Manufacturer Declaration](#)[Miscellaneous](#)**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=3VA2163-6HN32-0CL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2163-6HN32-0CL0>

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

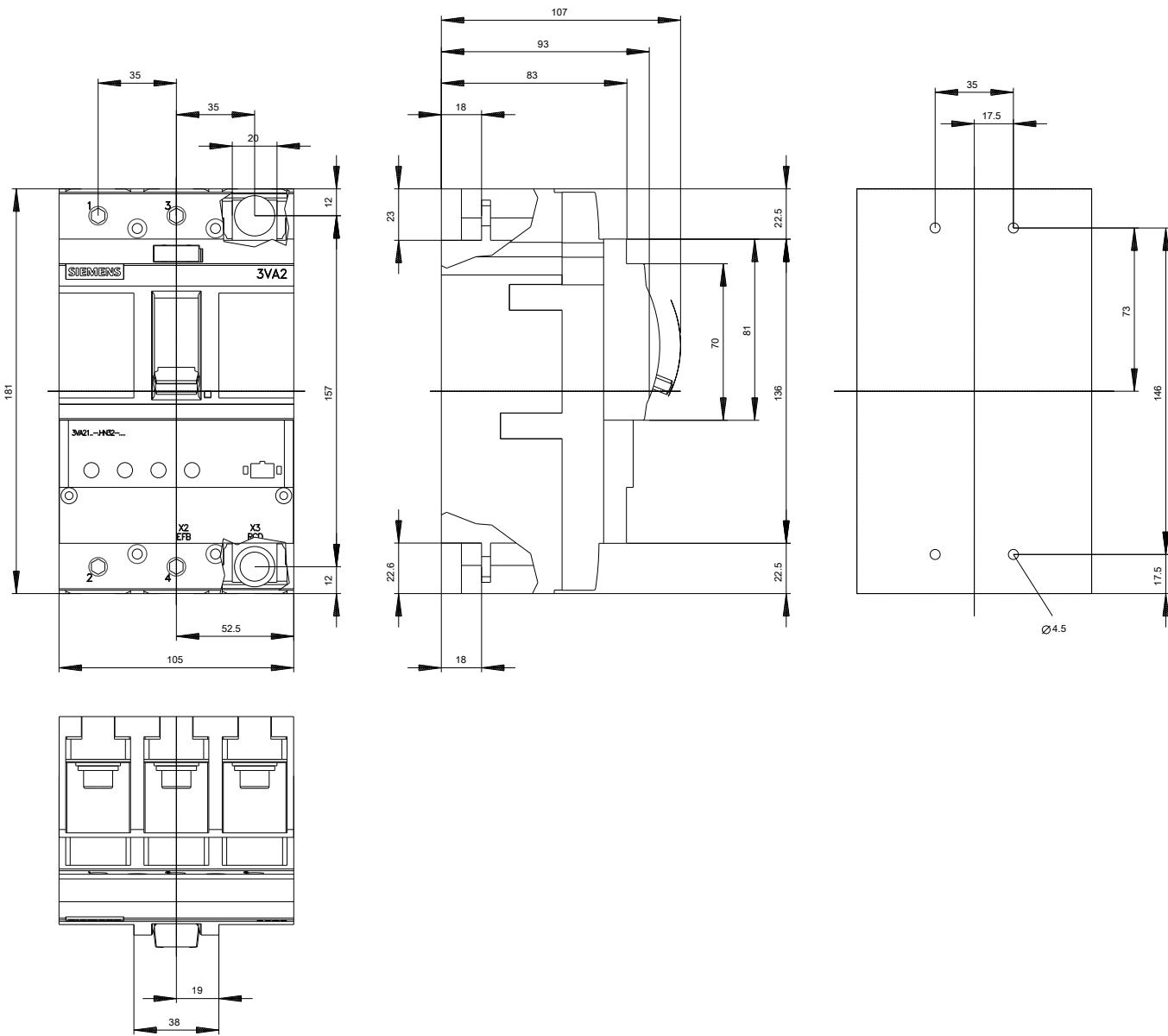
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HN32-0CL0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



dernière modification :

13-09-2019