



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU560, LSIG, In=160A protection contre les surcharges Ir=63A...160A protection contre les courts-circuits I<sub>sd</sub>=0,6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..10x I<sub>n</sub> protection du neutre en option avec transformateur de courant protection de court-circuit à la terre, désactivable I<sub>g</sub>=0,2...1 x I<sub>n</sub>, t<sub>g</sub>=0,05-0,8s plage de raccordement par vis déclencheur à minimum de tension (UVR) 208-230V CA 50/60Hz 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ

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	ETU560
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSIG
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 HQ

Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement U <sub>i</sub>	800 V
Tension d'emploi assignée max. U <sub>e</sub> / AC	690 V
Puissance dissipée [W] / max.	28 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	Oui
Exécution de la surveillance de défauts à la terre	Sommatation des courants conducteurs L
Fonction produit	
• Fonction de communication	Oui
• Détection de perte de phase	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net	2,5 kg

### Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	160 A
Courant permanent assigné lu	160 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	160 A
• pour 45 °C	160 A
• pour 50 °C	160 A
• pour 55 °C	154 A
• pour 60 °C	148 A
• pour 65 °C	142 A
• pour 70 °C	136 A

### Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	M
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	55 kA
• pour 500 V	36 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	55 kA
• pour 500 V	36 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	187 kA
• pour 415 V	121 kA
• pour 440 V	121 kA
• pour 500 V	79 kA
• pour 690 V	4,25 kA

Paramètres réglables	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	64 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	160 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur initiale	0,5
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur finale	20
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	96 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	1 600 A
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation tR / Caractéristique I**2t / Mémoire connectable	Oui
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur initiale	0,05 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur finale	0,5 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I2t / Valeur initiale	0,05 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I2t / Valeur finale	0,5 s
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	240 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 600 A
Plage de réglage / Fonction contre les défauts à la terre G / Fonction Ig désactivable	Oui
Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique standard / Valeur initiale	32 A
Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique standard / Valeur finale	160 A
Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique I2t / Valeur initiale	0,2 A
Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique I2t / Valeur finale	1 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> <li>• Déclencheur de tension</li> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Oui</p>
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	3

Accessoires	
Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'interrupteur de base fourni</li> <li>• du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> <li>• du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> <li>• du déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul>	<p><a href="#">3VA2116-5JQ32-0AA0</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AA12</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AB12</a></p> <p>3VA9608-0BB25</p>

Conditions environnementales	
Indice de protection IP / face avant	IP40
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service / min.</li> <li>• en service / max.</li> <li>• à l'entreposage / min.</li> <li>• à l'entreposage / max.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Certificats	
Désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009	Q

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>
---------------------------------	------------



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



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=3VA2116-5JQ32-0DH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2116-5JQ32-0DH0>

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

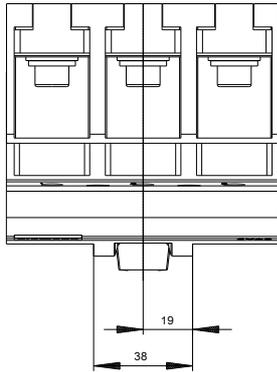
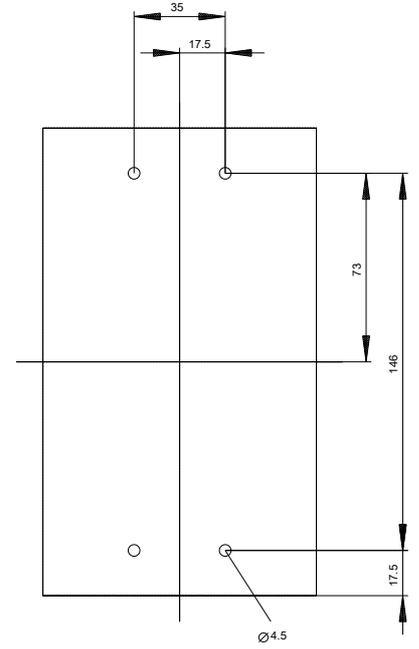
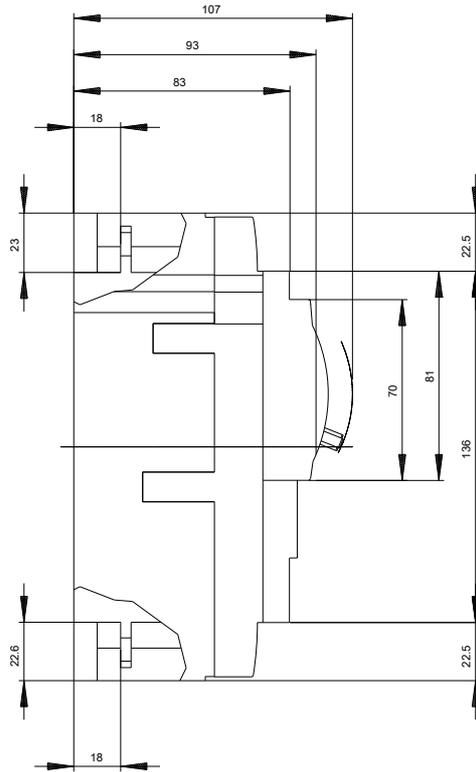
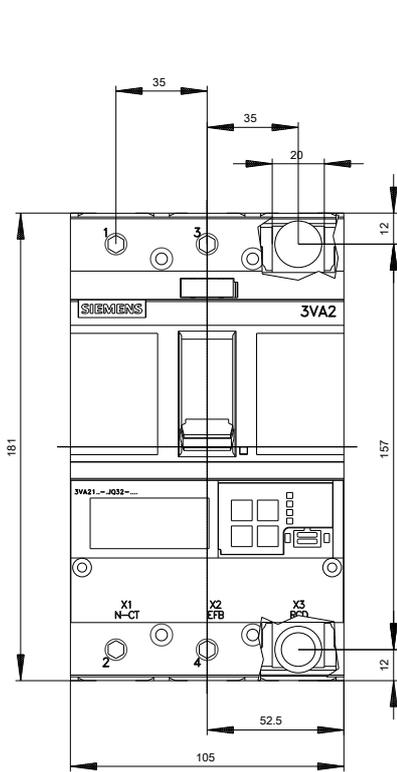
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2116-5JQ32-0DH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5JQ32-0DH0)

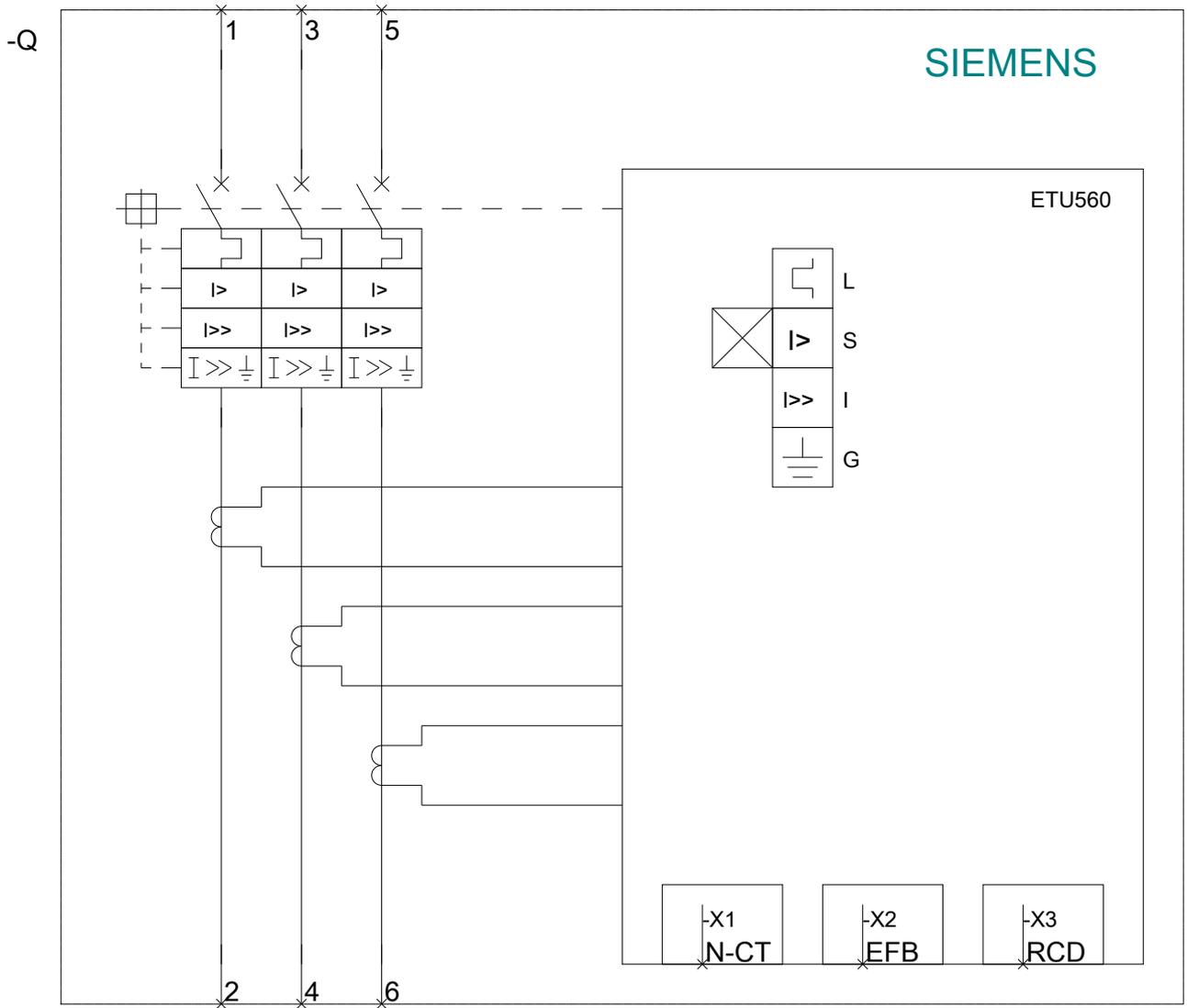
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





dernière modification :

13-09-2019