

Fiche technique

3VA2463-5HL32-0AA0

Siemens
EcoTech



disjoncteur 3VA2 IEC Frame 630 classe de pouvoir de coupure M Icu=55 kA à 415 V 3 pôles, protection de l'installation ETU320, LI, In=630 A protection contre les surcharges Ir=250 A...630 A protection contre les courts-circuits li=1,5...9x In plage de raccordement par vis



Version

nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
version du produit	Protection des installations
version du déclencheur à maximum de courant	ETU320
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
nombre de pôles	3

Caractéristiques techniques générales

tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour CA / valeur assignée	690 V
puissance dissipée [W] / max.	162 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	54 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	5 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	3 500
caractéristique produit / pour neutre / équipement ultérieur / protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
version de la surveillance de défauts à la terre	Sans
fonction produit	
• fonction de communication	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net par UQ	5,098 kg

Électricité

courant d'emploi	
• pour 40 °C	630 A
• pour 45 °C	612 A
• pour 50 °C	593 A
• pour 55 °C	575 A
• pour 60 °C	557 A
• pour 65 °C	538 A
• pour 70 °C	520 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	6 kA
pouvoir de coupeur 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	6 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	75,6 kA
• pour 690 V	9 kA
Paramètres réglables	
caractéristique produit / pour déclenchement L / activable/désactivable	Non
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ir) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t}	
• min.	250 A
• max.	630 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	
• min.	0,5 s
• max.	12 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (ii) / pour déclenchement I	
• min.	945 A
• max.	5 670 A
courant de réglage réglable (InN) / pour déclenchement N	
• min.	0 A
• max.	0 A
fonction produit / protection contre les défauts à la terre	Non
Conception mécanique	
constituant du produit	
• déclencheur à minimum de tension	Non
• déclencheur de tension	Non
• indicateur de déclenchement	Non
hauteur [in]	9,76 in
hauteur	248 mm
largeur [in]	5,43 in
largeur	138 mm
profondeur [in]	4,33 in
profondeur	110 mm
Liens	
disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
version du raccordement électrique / pour circuit principal	bilatéral Raccordement plat à vis
type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / min.	20 x 1 mm
type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	35 x 10 mm
version de la surface / des raccordements / sur la face supérieure de l'appareil de commutation (N, 1, 3, 5)	argent
version de la surface / des raccordements / sur la face inférieure de l'appareil de commutation (N, 2, 4, 6)	argent
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
Accessoires	
extension produit / en option / commande motorisée	Oui
Conditions environnementales	
degré 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

Environmental footprint

potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	495 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	28,7 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	470 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	-4,07 kg
profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009	Q

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates		Maritime application
--------------------------	-----	-------------------	--	----------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Miscellaneous

[Special Test Certificate](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



[CCS \(China Classification Society\)](#)



other	Dangerous goods	Environment
-------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens
EcoTech



Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

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,...)

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA2463-5HL32-0AA0>

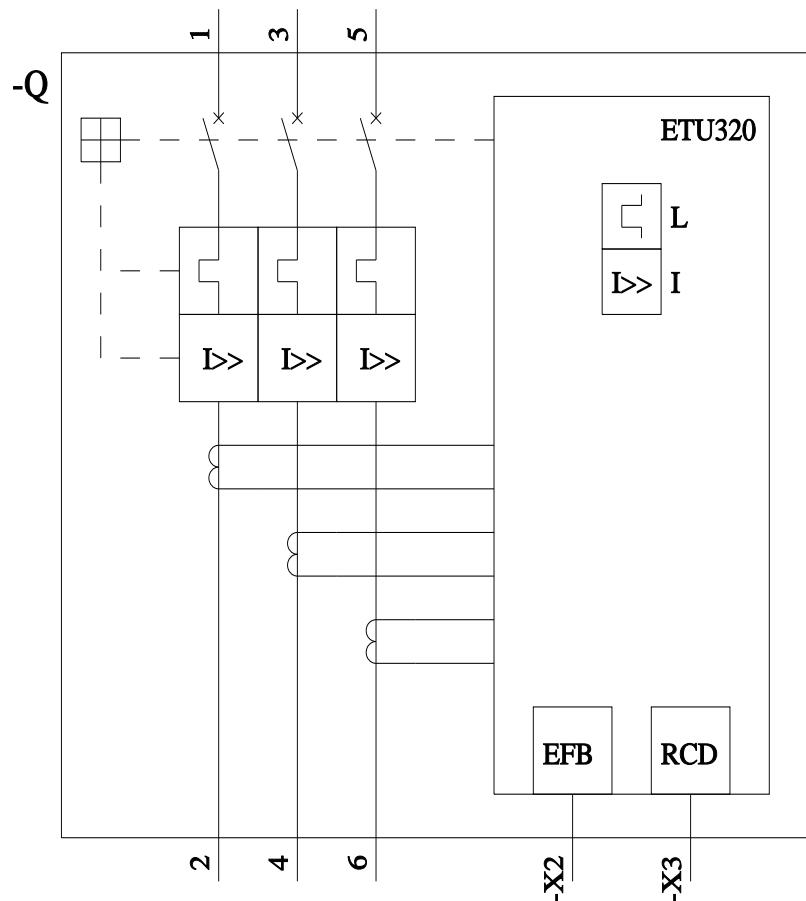
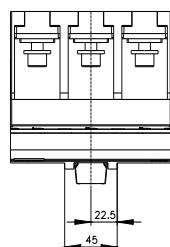
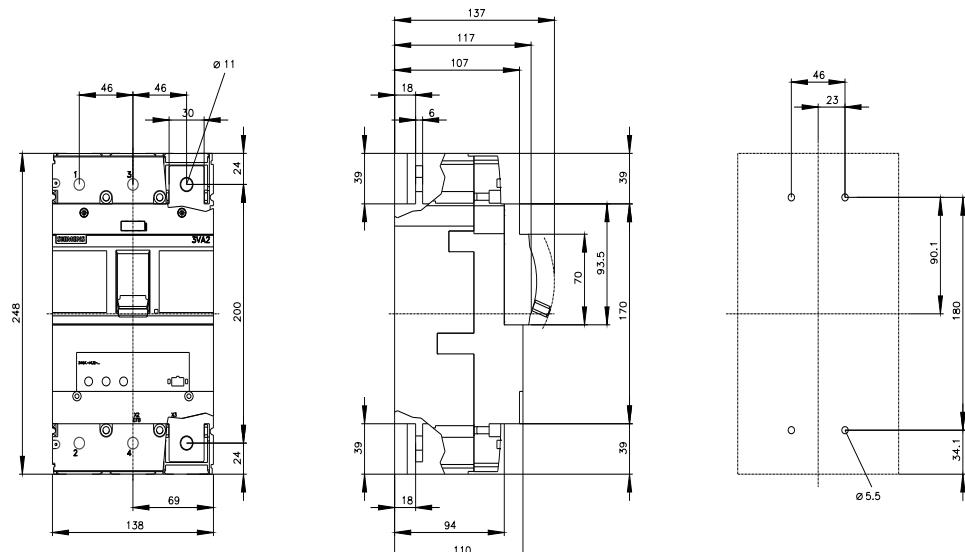
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/p/3VA2463-5HL32-0AA0>

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=3VA2463-5HL32-0AA0

CAx-Online-Generator



dernière modification :

03/04/2025 