



Leistungsschalter VL250H ohne Überstromauslöser hohes Schaltvermögen
 $I_{cu}=70\text{kA}/415\text{V AC}$, 3-polig $I_n \leq 250\text{A}$, Bemessungsstrom ohne Hilfsauslöser mit
 Schraubverbindungs- Anschlüssen für Schalteinheit und Überstromauslöser

Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel-
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	Q
Schalzhäufigkeit maximal	120 1/s
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung U_e max.	690 V
<ul style="list-style-type: none"> Isolationsspannung Bemessungswert Isolationsspannung (U_i) bei AC Bemessungswert 	800 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 kV
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert maximal für Hauptstromkreis bei AC bei 50 Hz maximal für Hauptstromkreis bei AC bei 60 Hz maximal 	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> 1 Bemessungswert 2 Bemessungswert 	50 Hz 60 Hz
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Produktdetails	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> Ausgelöstmelder Hilfsschalter Spannungsauslöser Unterspannungsauslöser 	Nein Nein Nein Nein
Produkterweiterung optional Motorantrieb	Ja

Produktfunktion	
Produktfunktion	
• des thermischen Überlastauslösers	ohne
• Erdschlussschutz	Nein
• für Nullleiter Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Nein
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V Bemessungswert	75 kA
• bei 415 V Bemessungswert	70 kA
• bei 500 V Bemessungswert	30 kA
• bei 690 V Bemessungswert	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V Bemessungswert	100 kA
• bei 415 V Bemessungswert	70 kA
• bei 440 V Bemessungswert	50 kA
• bei 480 V gemäß NEMA Bemessungswert	50 kA
• bei 500 V Bemessungswert	40 kA
• bei 600 V gemäß NEMA Bemessungswert	12 kA
• bei 690 V Bemessungswert	12 kA
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	185,5 mm
Breite	104,5 mm
Tiefe	106,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	80 °C
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)



[TSE](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Umwelt

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VL3725-2AA36-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VL3725-2AA36-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

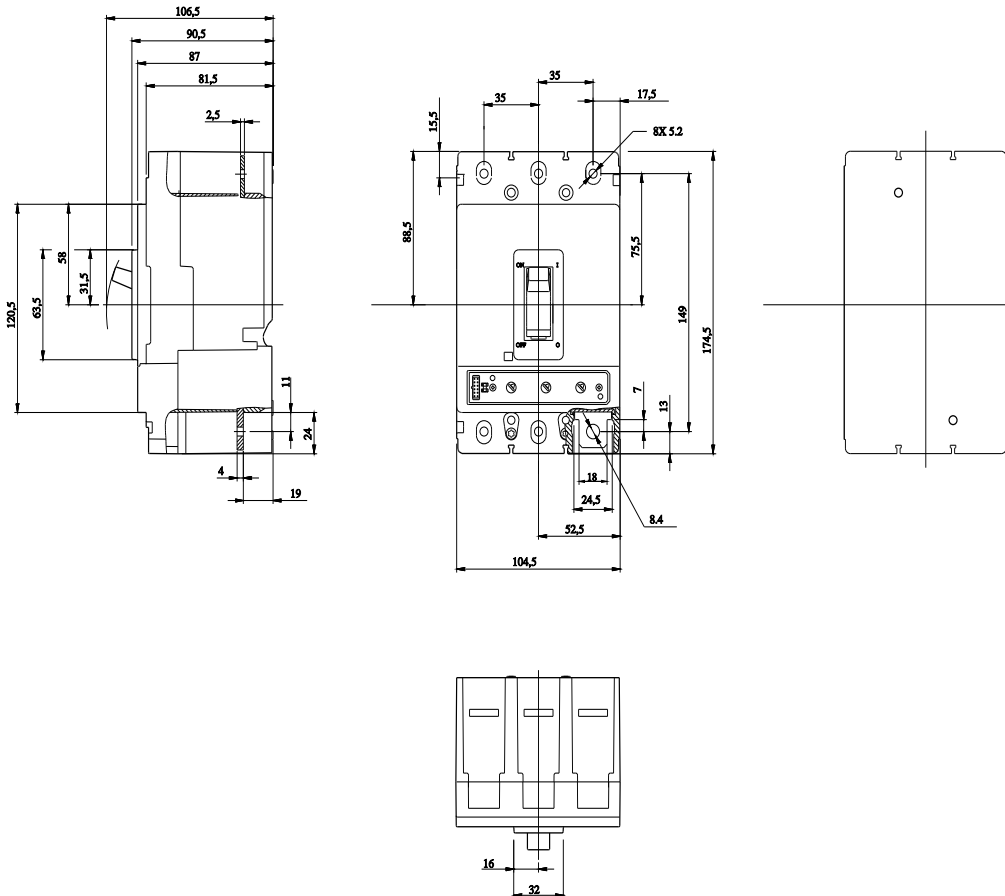
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL3725-2AA36-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



letzte Änderung:

20.12.2020

