

Leistungsschalter VL630N Standardschaltvermögen Icu=55kA, 415V AC 3-polig, Anlagenschutz Überstromauslöser TM, LI In=630A, Bemessungsstrom IR=500...630A, Überlastschutz, II=3250...6500A, Kurzschlusschutz Spannungsauslöser 208...277V AC Hilfs/Alarm-Schalteinbausatz 2 HS (1S+1Ö)+1 AS (1S)

Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	TM
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	5 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schaltdauer / maximal	60 1/s
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue / max.	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolationsspannung / Bemessungswert</li> <li>Isolationsspannung (Ui) / bei AC / Bemessungswert</li> </ul>	800 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert / maximal</li> <li>für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal</li> <li>für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal</li> </ul>	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Strom	
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	630 A
Dauerstrom / Bemessungswert	630 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert</li> <li>des unverzögerten Kurzschlussauslösers / minimal</li> <li>des unverzögerten Kurzschlussauslösers / maximal</li> </ul>	630 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / Bemessungswert</li> <li>2 / Bemessungswert</li> </ul>	50 Hz
Hilfsstromkreis	

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	2
<b>Eignung</b>	
Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
<b>Einstellbare Parameter</b>	
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	504 A
<b>Produktdetails</b>	
Produktbestandteil	
• Ausgelöstmelder	Ja
• Hilfsschalter	Ja
• Spannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion	
• des thermischen Überlastauslösers	einstellbar
• Erdschlussschutz	Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Ja
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V / Bemessungswert	65 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	55 kA
• bei 500 V / Bemessungswert	20 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V / Bemessungswert	65 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	55 kA
• bei 440 V / Bemessungswert	35 kA
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	25 kA
• bei 500 V / Bemessungswert	25 kA
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	20 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	20 kA
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte	
• eindrätig	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	279,5 mm
Breite	190 mm
Tiefe	138,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	0 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	80 °C
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)



[TSE](#)



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



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



PRS

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



RINA



RMRS



DNV-GL

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

Sonstige
----------

[Sonstige](#)

Weitere Informationen
-----------------------

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=3VL5763-1DC36-8TE1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VL5763-1DC36-8TE1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL5763-1DC36-8TE1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL5763-1DC36-8TE1)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



