

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL4
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / типичный	10 000
класс мощности автоматического выключателя	N
справочный идентификатор / согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 / согласно МЭК 750	Q
частота коммутации / макс.	120 1/s
напряжение	
Расчетное рабочее напряжение U_e / макс.	690 V
напряжение развязки	
• расчетное значение	800 V
• при переменном токе / расчетное значение	800 V
выдерживаемое импульсное напряжение / расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
• расчетное значение / макс.	690 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 50 Гц / макс.	690 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 60 Гц / макс.	690 V
• для главной цепи / при постоянном токе / макс.	500 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	400 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	50 °C
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	400 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	2 000 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	4 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	400 A
• при 50 °C / расчетное значение	400 A
• при 55 °C / расчетное значение	372 A
• при 60 °C / расчетное значение	372 A
• при 65 °C / расчетное значение	344 A

• при 70 °C / расчетное значение	344 A
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
пригодность	
пригодность к использованию	защита установки
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	320 A
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	нет
• вспомогательный выключатель	нет
• расцепитель напряжения	нет
• расцепитель мин. напряжения	да
• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	нет
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
функция продукта	
функция изделия	
• теплового расцепителя перегрузки	регулируемый
• защита от замыканий на землю	нет
• для нейтрального провода / защита от коротких замыканий и перегрузки	нет
• защита от перегрузки	да
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В / расчетное значение	65 kA
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 500 В / расчетное значение	20 kA
• при 690 В / расчетное значение	8 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В / расчетное значение	65 kA
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 440 В / расчетное значение	35 kA
• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение	35 kA
• при 500 В / расчетное значение	25 kA
• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение	20 kA
• при 690 В / расчетное значение	15 kA
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов / для главных контактов	
• для гибкого шинпровода	25 x 10
• однопроводной	50 ... 300 мм ²
• тонкожильный / с заделкой концов кабеля	50 ... 240 мм ²
• многопроводной	50 ... 300 мм ²
вид подключаемых сечений проводов / для вспомогательных контактов	
• однопроводной	0,75 ... 1,5 мм ²
• тонкожильный / с заделкой концов кабеля	0,75 ... 1,0 мм ²
исполнение разъема питания / для главной цепи	винтовой зажим
Механическая конструкция	

высота	279,5 mm
ширина	139 mm
глубина	163,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж

условия окружающей среды

окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	80 °C

Сертификаты

сертификат соответствия	IEC, стандартная коммутационная способность (N)
справочный идентификатор	Q
• согласно DIN EN 61346-2	

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



Test Certificates Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping other



[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VL4740-1DC36-2GA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL4740-1DC36-2GA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-1DC36-2GA0

Tender specifications

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

