SIEMENS

Лист тех. данных 3VL4725-2EC46-0AA0

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	4
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 Ue / 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	LIN
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	250 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	50 °C
регулируемый порог срабатывания по току	
● токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	250 A
● расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	1 250 A
● расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	2 500 A
Главная цепь	
рабочая частота	
● 1 / расчетное значение	50 Hz
● 2 / расчетное значение	60 Hz
рабочий ток	
● при 40 °C / расчетное значение	250 A
● при 50 °C / расчетное значение	250 A
● при 55 °C / расчетное значение	232,5 A
● при 60 °C / расчетное значение	232,5 A
● при 65 °C / расчетное значение	215 A

© Copyright Siemens

● при 70 °C / расчетное значение	215 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	200 A
Подробнее	
компонент изделия	
● сигнализатор срабатывания	нет
● вспомогательный выключатель	нет
● расцепитель напряжения	нет
● расцепитель мин. напряжения	нет
● 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	да
● защита от перегрузки	да
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
● при 240 В / расчетное значение	75 kA
● при 415 В / расчетное значение	70 kA
● при 500 В / расчетное значение	30 kA
● при 690 В / расчетное значение	8 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при 240 В / расчетное значение	100 kA
● при 415 В / расчетное значение	70 kA
● при 440 В / расчетное значение	50 kA
● при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение	50 kA
● при 500 В / расчетное значение	40 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 шинопровода	25 x 10
● однопроводной	50 ... 300 мм²
● тонкожильный / с заделкой концов кабеля	50 ... 240 мм²
● многопроводной	50 ... 300 мм²
вид подключаемых сечений проводов / для вспомогательных контактов	
● однопроводной	0,75 ... 1,5 мм²
● тонкожильный / с заделкой концов кабеля	0,75 ... 1,0 мм²
исполнение разъема питания / для главной цепи	винтовой зажим
Механическая конструкция	

© Copyright Siemens

высота	279,5 mm
ширина	183,5 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, высокая коммутационная способность (H)
справочный идентификатор	
● согласно DIN EN 61346-2	Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	Miscellaneous	KC	EAC	C-Tick	CE EG-Konf.

Test Certificates	Marine / Shipping				
Special Test Certificate	ABS	BUREAU VERITAS	Lloyd's Register LRS	PRS	RINA

Marine / Shipping		other			
RMRS	DNV·GL	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=3VL4725-2EC46-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL4725-2EC46-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4725-2EC46-0AA0
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens