

Модуль для контактов - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Штыревая вставка HEAVYCON, серия K6/12, с 6 силовыми контактами (аксиальные резьбовые зажимы) и 12 контактами цепи управления (винтовые зажимы)

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 046356 011495
GTIN	4046356011495
Вес/шт. (без упаковки)	147,000 g

Технические данные

Общие сведения

Указание	Для корпусов HEAVYCON-ADVANCE и HEAVYCON типа B16/B32, аксиальное подключение для 2-мм торцового шестигранного ключа
Способ подключения	С осевыми винт. зажимами (Контакты цепи питания) Сигнал Винтовые зажимы
Момент затяжки	1,5 Нм (Силовой контакт 2,5 - 4 мм²) 0,8 Нм (Контакты цепи управления) 2 Нм (Силовые контакты 6 - 8 мм²) 2 Нм (Силовые контакты 6 - 8 мм²)
Рабочий конец отвертки	0,5 x 3,5 мм (Контакты цепи управления)
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Полюсов	6+12+PE
Количество, силовые контакты	6
Количество, контакты цепи управления	12
Циклы установки	≥ 500
Размер	B16

Модуль для контактов - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

Технические данные

Общие сведения

Сечение	2,5 мм² ... 8 мм² (Указанное сечение относится к геометрическому сечению используемого провода)
	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение AWG	12 ... 10
	24 ... 14 (Контакты цепи управления)
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм +1 (Силовые контакты 6 - 8 мм²)
	10 мм (Контакты цепи управления)
	5 мм +1 (Силовой контакт 2,5 - 4 мм²)
Диаметр проводника вкл. изоляцию	6,1 мм (макс., силовые контакты)
Указания по монтажу	- Аксиальные винтовые зажимы зажимают и разжимают 2-мм торцовым шестигранным ключом. - К аксиальным винтовым зажимам подсоединяются только гибкие проводники. - Обслуживание разъемных соединений выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.
	Указания по использованию аксиальных контактов: Только для гибких проводников. Указанное сечение проводников относится к геометрическому сечению вставленных проводников. Перед использованием проводников, геометрическое сечение которых значительно отличается от номинального, необходимо провести соответствующее испытание. Вводное отверстие аксиального зажима рассчитано на применение тонкопроволочных проводников, соответствующих VDE 0295, класс 5. Перед применением проводников другой конструкции (например, проводников класса 6) требуется предварительная проверка. Указания по монтажу Перед началом монтажа следует убедиться, что конусообразный винт полностью выкручен (секция открыта). Не следует допускать скручивание проводников. Вставить проводники в контактную секцию до упора (до соприкосновения изоляции с контактом). Удерживая жилу в конечном положении, затянуть зажим ключом. Перед повторным подсоединением часть проводника с надрезанной изоляцией следует удалить. Во избежание обрыва проводника допускается только однократное подтягивание винта. Во избежание повреждений контакта жилу / провод необходимо механически закрепить на подходящем расстоянии от места подключения (например, посредством размещения в вырезе стального листа). Указания по квалифицированному исполнению содержатся в DIN VDE 0100-520:2003-06.

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C
---	-------------------

Данные о материале

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Материал, контакт	Сплав меди
Материал, контактная поверхность, силовой контакт	серебро
Материал, контактная поверхность, управляющий контакт	серебро
Материал, держатель контакта	PC

Электрические характеристики

Расчетное напряжение силовых контактов	230/400 В
--	-----------

Модуль для контактов - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

Технические данные

Электрические характеристики

Расчетное напряжение (III/3)	Мощность 690 В
	Сигнал 230 В (фаза-земля)
	Сигнал 400 В (фаза-фаза)
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ (Контакты цепи питания)
	4 кВ (Контакты цепи управления)
Расчетный ток	40 А (Контакты цепи питания)
	10 А (Контакты цепи управления)

Стандарты и предписания

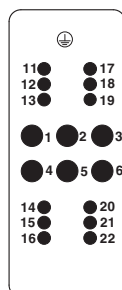
Подключение согласно стандарту	CSA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Чертежи

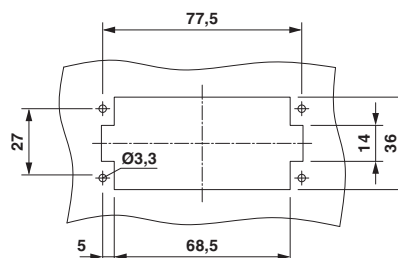
Схематический чертеж



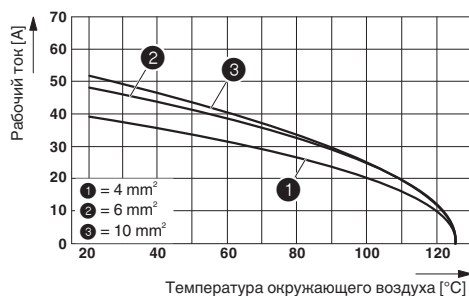
Монтажный вырез

Расположение полюсов, сторона подключения

Чертеж

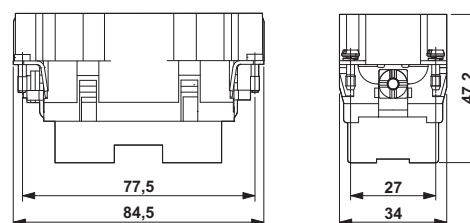


Диаграмма



Кривая зависимости параметров от температуры

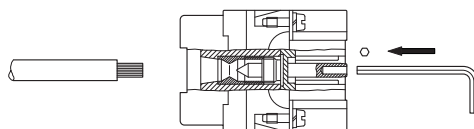
Чертеж



Чертеж

Модуль для контактов - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

Схематический чертеж



Аксиальные зажимы

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440205

ETIM

ETIM 2.0	EC000438
ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / UL Recognized / EAC / EAC / GL

Сертификация для взрывоопасных зон

Модуль для контактов - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

Сертификаты

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	215291
мм²/AWG/kcmil		13-7	
Номинальный ток IN		40 A	
Номинальное напряжение UN		600 B	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Номинальное напряжение UN		600 B	

EAC		EAC-Zulassung	
-----	---	---------------	--

EAC		7500651.22.01.00246	
-----	---	---------------------	--

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	6196614
----	---	---	---------