



Предельная кнопка; 1 замыкающий контакт + 1 размыкающий контакт; шириной; IP65; роликовая головка

Тип ATR-11-1-IA/ARG
Каталог № 034860
Eaton Каталог № ATR-11-1-IA/ARG

Программа поставок

Основная функция		датчик положения Предохранительные датчики положения
Идентификатор типа		ATR
Ассортимент		Рычаг с роликом
Класс защиты		IP65
оснащение		Законченное устройство
Температура окружающей среды	°C	-25 - +70
Назначение контактов		
Замык. = замыкающий контакт		1 замык
Разм. = размыкающий контакт		1 разм.
Указание		⊕ = защитная функция посредством принудительного размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1.
графические условные обозначения		
Ход контакта ■ = контакт закрыт □ = контакт открыт		
Принудительное размыкание (ZW)		да
Цвет		
Крышка корпуса		серый
Крышка корпуса		
корпус		пластик
Способ подключения		Винтовая клемма
указания Управляющая головка переставляется на каждые 90°, что позволяет обеспечить настройку на вышеуказанное направление начала движения. Для класса защиты IP65 используются кабельные вводы V-M20 (206910) с макс. длиной соединительной резьбы 9 мм.		

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения		IEC/EN 60947
Стойкость к климатическим воздействиям		Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78, Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды	°C	-25 - +70
установочное положение		любая
Класс защиты		IP65
Поперечные сечения соединения	мм ²	
одножильный	мм ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
тонкопроволочный с оконечной муфтой	мм ²	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)

Контакты/коммутационная способность

Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	В перем. тока	6000
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	В	500
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Расчетный рабочий ток	I_e	А	
AC-15			
24 В	I_e	А	10
220 В 230 В 240 В	I_e	А	6
380 В 400 В 415 В	I_e	А	4
DC-13			
24 В	I_e	А	3
110 В	I_e	А	1
220 В	I_e	А	0.5
Частота сети		Гц	макс. 400
Стойкость к коротким замыканиям согласно IEC/EN 60947-5-1			
макс. предохранитель		А gG/gL	6
Точность воспроизведения		мм	± 0.02

Механические размеры

Механический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	20
Температура прикосновения к рукоятке приводного вращательного механизма		°C	≤ 100
Удароустойчивость (импульс полусинуса 20 мс)			
Стандартный контакт		g	25
Пружинный контакт		g	2
частота приведения в действие	Переключени:	ч	≤ 6000

Привод

механический			
Сила нажатия начала/конца хода		N	1,0/8,0
макс. начальная скорость при кулачках по DIN		м/с	1,5/1
указания			при угле активации $\alpha = 30^\circ/\beta = 45^\circ$

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	А	6
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.13
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W	0
Способность отдавать потери мощности	P_{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	70
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.

10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока		Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции		
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев		Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция		Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / End switch (EC000030)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Сенсорная техника, датчики / Position switch / Position switch (Type 1) (ecl@ss10.0.1-27-06-01 [AGZ382015])			
Width sensor	mm	51	
Diameter sensor	mm	0	
Height of sensor	mm	51	
Length of sensor	mm	0	
Rated operation current I _e at AC-15, 24 V	A	0	
Rated operation current I _e at AC-15, 125 V	A	0	
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V	A	0	
Rated operation current I _e at DC-13, 24 V	A	0	
Rated operation current I _e at DC-13, 125 V	A	0	
Rated operation current I _e at DC-13, 230 V	A	0	
Switching function		Slow-action switch	
Switching function latching		No	
Output electronic		No	
Forced opening		Yes	
Number of safety auxiliary contacts		0	
Number of contacts as normally closed contact		1	
Number of contacts as normally open contact		1	
Number of contacts as change-over contact		0	
Type of interface		None	
Type of interface for safety communication		None	
Construction type housing		Cuboid	
Material housing		Plastic	
Coating housing		Other	
Type of control element		Square roller lever	
Alignment of the control element		Other	
Type of electric connection		Other	
With status indication		No	
Suitable for safety functions		Yes	
Explosion safety category for gas		None	
Explosion safety category for dust		None	

Ambient temperature during operating	°C	25 - 70
Degree of protection (IP)		IP65
Degree of protection (NEMA)		Other

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока

AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf