



Finecorsa, 1NA+1NC, stretto, IP65, leva orientabile con rotella

Tipo AT4/11-1/I/V
Catalog No. 009990
Alternate Catalog No. AT4/11-1/I/V

Programma di fornitura

Funzione di base		interruttore di posizione Interruttori di posizione di sicurezza
Rilevatore tipo		AT4
Assortimento		Leva orientabile con rotella
Grado di protezione		IP65
Accessori		apparecchio completo
Temperatura ambiente	°C	-25 - +70
Marchio di controllo		Isolamento totale
Equipaggiamento contatti		
NA = norm. aperto		1 contatto NA
NC = norm. chiuso		1 contatto NC
Nota		= Funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1
Simbolo circuitale		
Corsa contatto ■ = contatto chiuso □ = contatto aperto		13-14 21-22 0° 34° 44° 72° Zw = 50°
Apertura positiva (ZW)		Si
Colore		
Coperchio custodia		grigia
Coperchio custodia		
Custodie		materiale isolante
Tipo di collegamento		Morsetto a bullone
Note La testa motrice è ruotabile di 90° per permettere l'adattamento alla direzione di avviamento preimpostata. Per il grado di protezione IP65 utilizzare pressacavi V-M20 (206910) con max 9 mm di filettatura di raccordo.		

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme	IEC/EN 60947
-----------------------	--------------

Idoneità ai climi			Caldo umido, costante secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente		°C	-25 - +70
Posizione di montaggio			facoltativa
Grado di protezione			IP65
Sezioni di collegamento		mm ²	
Rigido		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Flessibile con puntalino		mm ²	1 x (0.5 - 1.5) 2 x (0.5 - 1.5)

Contatti/potere d'interruzione

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U _{imp}	V AC	6000
Tensione nominale di isolamento	U _i	V	500
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Corrente nominale d'impiego	I _e	A	
AC-15			
24 V	I _e	A	10
220 V 230 V 240 V	I _e	A	6
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4
DC-13			
24 V	I _e	A	10
110 V	I _e	A	1
220 V	I _e	A	0.5
Frequenza di rete		Hz	max. 400
Resistenza al cortocircuito secondo IEC/EN 60947-5-1			
Max fusibile		A gG/gL	6
Precisione di riproducibilità		mm	0.02
Corrente di cortocircuito limitata		kA	1

Valori meccanici

Durata meccanica	Manovre	x 10 ⁶	8
Temperatura di contatto della rotella di avviamento		°C	≤ 100
Resistenza (urto sinusoidale 20 ms)			
Contatto a movimento lento		g	5
Contatto a scatto		g	2
Frequenza di manovra	man/h		≤ 6000

Azionamento

meccanico			
Forza di azionamento inizio/fine corsa		NET	8,0/20,0
Coppia di azionamento		Nm	0.3
Max. velocità di avvicinamento per camme a norme DIN		m/s	1,4
Note			Con angolo di avviamento α = 30°, L = 125 mm

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	6
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0.1
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.2.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento		
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento		Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica		Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

sensori (EG000026) / interruttore a posizione singola (EC000030)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Commutatore Di Posizione Meccanico / Commutatore di posizione singolo (ecl@ss10.0.1-27-27-06-01 [AGZ382015])			
larghezza del sensore	mm		40
diametro del sensore	mm		0
altezza del sensore	mm		83
lunghezza del sensore	mm		0
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 24 V	A		10
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 125 V	A		0
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 230 V	A		6
corrente d'esercizio nominale Ie per DC-13, 24 V	A		10
corrente d'esercizio nominale Ie per DC-13, 125 V	A		1
corrente d'esercizio nominale Ie per DC-13, 230 V	A		0.4
funzione di commutazione			organo di comando lento
funzione di commutazione con bloccaggio a scatto			no
uscita elettronica			no
apertura forzata			sì
numero di contatti ausiliari di sicurezza			1
numero di contatti di riposo			1
numero di contatti di chiusura			1
numero di contatti invertitori			0
tipo di interfaccia			senza
esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura			senza
forma della scatola			blocco
materiale della scatola			plastica
rivestimento scatola			altri
esecuzione dell'elemento di azionamento			leva orientabile regolabile
allineamento dell'elemento di azionamento			altri
esecuzione del collegamento elettrico			altri
con indicatore di stato			no
adatto per funzioni di sicurezza			sì
categoria di protezione antideflagrante per gas			senza

categoria di protezione antideflagrante per polvere		senza
temperatura ambiente durante il funzionamento		25 - 70
grado di protezione (IP)		IP65
tipo di protezione (NEMA)		altri

Approvazioni

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-4-1; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		12528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No
Suitable for		Branch circuits
Max. Voltage Rating		600 V AC
Degree of Protection		UL: 1, 4X; CSA: 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Assets (Links)

Declaration of Conformity

00002833

Instruction Leaflets

IL05208012Z2018_06

Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

IL05208012Z (AWA1310-0544) Interruttori di posizione

IL05208012Z (AWA1310-0544) Interruttori di posizione ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05208012Z2018_06.pdf