



Interrupteur de position, 1F+10, large, IP65

Référence AT0-11-1-IA
N° de catalogue 007606
Alternate Catalog AT0-11-1-IA
No.

Gamme de livraison

Fonction de base			Interrupteur de position Interrupteurs de position de sécurité
Identificateur de type			AT0
Gamme			Poussoir
Degré de protection			IP65
Equipement			Appareil de base, extensible
Température ambiante		°C	-25 - +70
Forme			EN 50047 Forme B
Marque de qualité			
Nombre de contacts			
F = contact à fermeture			1 F
O = contact à ouverture			1 O
Remarque			= fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1
Schéma			
Course d'actionnement <input checked="" type="checkbox"/> = Contact fermé <input type="checkbox"/> = Contact ouvert			13-14 21-22 0 2.9 4.8 6 mm Zw = 4.2 mm
Manoeuvre possible d'ouverture (ZW)			oui
Couleur			
Couvercles de coffrets			grise
Couvercles de coffrets			
Boîtiers			Matière isolante
Mode de raccordement			Borne à vis
Remarques Pour un degré de protection IP65, utiliser des presse-étoupe V-M20 (206910) avec filetage de 9 mm max.			

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947
Résistance climatique			Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78, chaleur humide, cyclique selon IEC 60068-2-30.
Température ambiante		°C	-25 - +70
Position de montage			Quelconque
Degré de protection			IP65
Sections raccordables		mm ²	
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Conducteur souple avec embout		mm ²	1 x (0.5 - 1.5)

			2 x (0.5 - 1.5)
Fidélité du point de commutation		mm	0.02

Circuits électriques/Pouvoir de coupure

Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000
Tension assignée d'isolement	U_i	V	500
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Courant assigné d'emploi	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
Fréquence réseau		Hz	max. 400
Protection conditionnelle aux courts-circuits selon IEC/EN 60947-5-1			
par fusible calibre max.		A gG/gL	6

Valeurs mécaniques

Longévité mécanique	manœuvres	$\times 10^6$	20
Remarques			(en cas d'attaque latérale: 6)
Température au contact du galet		°C	≤ 100
Tenue aux chocs (onde demi-sinusoïdale 20 ms)			
Contact à action lente		g	25
Contact à action brusque		g	2
Fréquence de commande	man./h		≤ 6000

Dispositif de commande

mécanique			
Effort minimal début/fin de course		n E t	1,0/8,0
Couple minimal pour têtes de commande rotatives		Nm	0.2
Vitesse max. d'attaque par came pour angle d'attaque indiqué		m/s	1/0,5
Remarques			avec angle d'attaque $\alpha = 0^\circ/30^\circ$

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	6
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0.13
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.

10.6 Montage de matériel		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes		Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement		
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique		Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Détecteurs (EG000026) / Commutateur simple position (EC000030)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Interrupteur de position / Interrupteur de position à une position (ecl@ss10.0.1-27-27-06-01 [AGZ382015])			
largeur du capteur	mm		51
diamètre du capteur	mm		0
hauteur du capteur	mm		51
longueur du capteur	mm		0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 24 V	A		10
courant de fonctionnement nominal CA-15, 125 V	A		0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V	A		6
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 24 V	A		10
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 125 V	A		1
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 230 V	A		0.5
fonction de commutation			élément de commutation à action lente
fonction de commutation encliquetable			non
sortie électronique			non
manœuvre positive d'ouverture			non
nombre de contacts auxiliaires orientés sur la sécurité			1
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture			1
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture			1
nombre de contacts en tant qu'inverseurs			0
finition de l'interface			sans
finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité			sans
type de construction du boîtier			Quader
matériau du boîtier/corps			plastique
revêtement du boîtier			autre
finition de l'élément d'actionnement			poussoir
orientation de l'élément d'actionnement			autre
finition du raccordement électrique			autre
avec affichage du statut			non
adapté aux fonctions de sécurité			oui
catégorie de protection contre les explosions pour le gaz			sans
catégorie de protection contre les explosions pour la poussière			sans
température ambiante en fonctionnement	°C		25 - 70
indice de protection (IP)			IP65
Degré de protection (NEMA)			autre