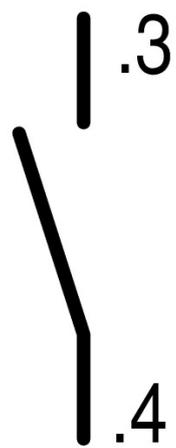




Élément de contact, 1 s, fixation par l'avant, borne à boulon

Référence **E10**
 N° de catalogue **090351**
 Alternate Catalog **E10**
 No.

Gamme de livraison

Gamme		Equipements complémentaires
Appareil individuel/Appareil complet		Appareil individuel
Fonction de base équipements complémentaires		Eléments de contact
Raccordement		Bornes plates
Description		tension d'emploi admissible : 5 - 250 V
Nombre de contacts		
F = contact à fermeture		1 F
Schéma		
Diagramme des courses : la course dépend de l'élément frontal.		
Degré de protection		IP20 avec ISH2,8
Connexion à SmartWire-DT		non

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes		IEC/EN 60947, VDE 0660
Longévité mécanique	manœuvres x 10 ⁶	> 100
Fréquence de commande	man./h	≅ 3600
Effort de commande	N	≅ 3
Degré de protection IEC/EN 60529		IP20 avec ISH2,8
Résistance climatique		Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		
Appareil nu	°C	-25 - +60
Appareil sous enveloppe	°C	- 25 - 40
Position de montage		Quelconque
Tenue aux chocs	g	> 40 selon IEC 60068-2-27 Durée de choc 11 ms Semi-sinusoidal
Sections raccordables	mm ²	0.5 - 1.0
Bornes plates pour connexion rapide		2.8 x 0.8 mm selon DIN 46244

Clip pour bornes plates			2.8 x 0.8 mm selon DIN 46247 et IEC 60760
Circuits électriques			
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	4000
Tension assignée d'isolement	U_i	V	250
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	250
Courant de court-circuit conditionnel	I_q	kA	1
Fiabilité des contacts			
sous 24 V DC/5 mA	H_f	Taux d'erreurs	$< 10^{-7}$ (autrement dit 1 erreur sur 10^7 cycles de manœuvres)
sous 5 V DC/1 mA	H_f	Taux d'erreurs	$< 5 \times 10^{-6}$ (autrement dit 1 erreur sur 5×10^6 cycles de manœuvres)
Utilisation d'embouts isolants ISH 2,8			>24 V AC/DC conseillés >50 V AC ou 120 V DC obligatoires, y compris sur les bornes libres
Dispositif de protection contre les courts-circuits, calibre max.			
Par disjoncteur		Référence	FAZ-B6/1
Fusible	gG/gL	A	10

Pouvoir de coupure

Courant assigné d'emploi	I_e	A	
AC-15			
24 V	I_e	A	4
48 V	I_e	A	4
110 V	I_e	A	4
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
DC-13			
24 V	I_e	A	1.5
42 V	I_e	A	1
60 V	I_e	A	0.8
110 V	I_e	A	0.5
220 V	I_e	A	0.2
Longévité électrique en AC-15 selon IEC/EN 60947-5-1 sous 230 V ; I_e = courant assigné d'emploi			

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	4
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0.1
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	60
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

Commutateurs basse tension (EG000017) / Bloc de contact auxiliaire (EC000041)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecI@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		1
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		0
nombre d'interrupteurs de signal d'erreur		0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V	A	6
finition du raccordement électrique		borne à vis
modèle		relevable
mode de pose		fixation frontale
douille		sans

Homologations

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		46552
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified