



Module de contacts auxiliaires, 4 O, montage en saillie, borne à boulon

Référence **DILA-XHI04**
Code **276424**
N° de catalogue **XTCEXFAC04**

Gamme de livraison

Gamme				Equipements complémentaires
Equipements complémentaires				Modules de contacts auxiliaires
Description				avec éléments de contact mécaniquement liés
Fonctionnement				pour applications standards
Nombre de pôles				4
Raccordement				Bornes à vis
Courant assigné d'emploi				
AC-3				
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz				
nu				
à 60 °C	$I_{th} = I_e$	A	16	
AC-15				
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4	
380 V 400 V 415 V	I_e	A	4	
Nombre de contacts				
O = contact à ouverture				4 O
Mode de montage				Fixation par l'avant
Schéma				
Utilisation avec				DILA... DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32... DILM38... DILMP20... DILMP32... DILMP45... DILL...
Remarques				Eléments de contact mécaniquement liés selon IEC/EN 60947-5-1 Annexe L, dans les modules de contacts auxiliaires ainsi que dans les contacts auxiliaires intégrés des DILM 7 - DILM32 Contact auxiliaire à ouverture (non à ouverture retardée) utilisable comme contact miroir selon IEC/EN 60947-4-1 Annexe F
Nombre caract./Exécution				
Nombre caractéristique				44E
				35
				26

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques des contacts auxiliaires standards

Contacts liés positivement à l'intérieur d'un module de contacts auxiliaires (selon IEC 60947-5-1 appendice L)				Oui
Contact O (pas de contact O retardé) pouvant servir de contact miroir (selon IEC/EN 60947-4-1, annexe F)				DILM7 - DILM32
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000	
Catégorie de surtension/Degré de pollution				III/3
Tension assignée d'isolement	U_i	V AC	690	
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	500	
Séparation sûre selon EN 61140				
entre la bobine et les contacts auxiliaires		V AC	400	

entre contacts auxiliaires		V AC	400
Courant assigné d'emploi		A	
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
nu			
à 60 °C	$I_{th} = I_e$	A	16
Courant thermique conventionnel	I_{th}	A	16
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
380 V 400 V 415 V	I_e	A	4
500 V	I_e	A	1.5
DC			
DC L/R  15 ms			
Pôles en série :		A	
1	24 V	A	10
1	60 V	A	6
2	60 V	A	10
1	110 V	A	3
3	110 V	A	6
1	220 V	A	1
3	220 V	A	5
DC L/R  50 ms			
3	24 V	A	2.5
3	60 V	A	1
3	110 V	A	0.5
3	220 V	A	0.25
DC-13 (6xP)			
Pôles en série :		A	
3	24 V	A	2.5
3	60 V	A	1
3	110 V	A	0.5
3	220 V	A	0.25
Fiabilité des contacts	Taux de défaillances	λ	$< 10^{-8}$, < 1 défaut sur 100 millions de manœuvres (sous $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)
Longévité de l'appareil			
sous $U_e = 230$ V, AC-15, 3 A	manœuvres	$\times 10^6$	1.3
Tenue aux courts-circuits sans soudure			
par fusible calibre max.		A gG/gL	10

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	0.16
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.

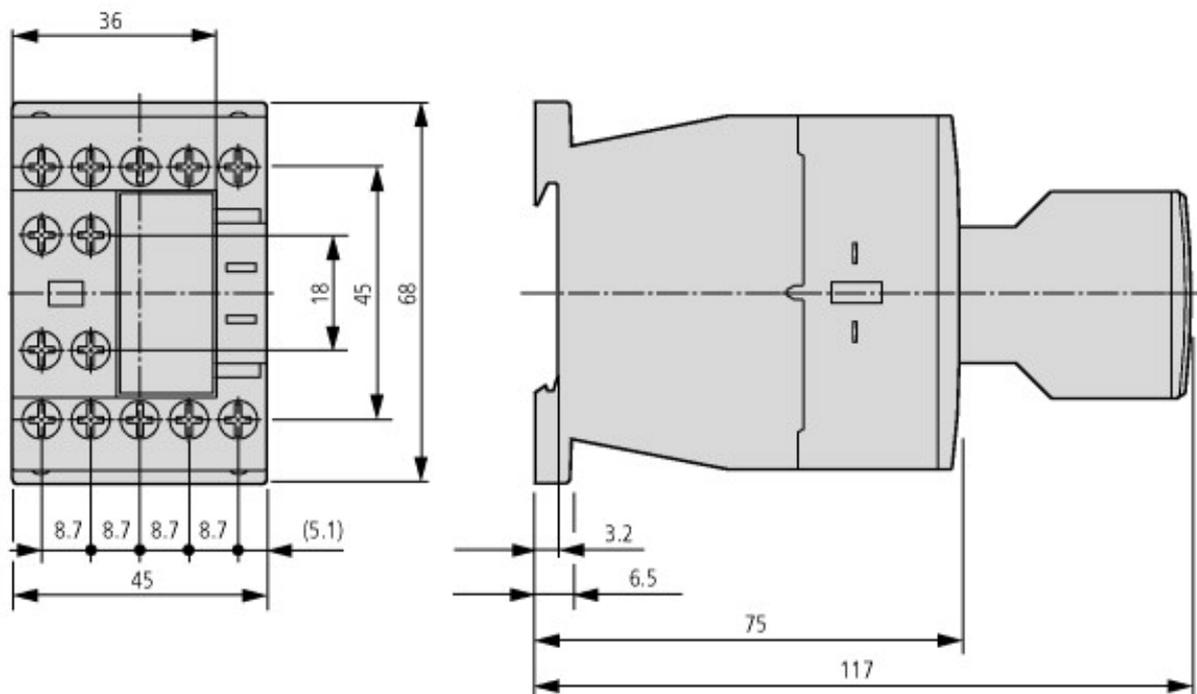
Caractéristiques techniques ETIM 6.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Bloc de contacts auxiliaires (EC000041)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss8.1-27-37-13-02 [AKN342010])			
nombre de contacts en tant qu'inverseurs			0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture			0
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture			4
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V		A	4
finition du raccordement électrique			borne à vis
modèle			relevable
type de montage			fixation frontale

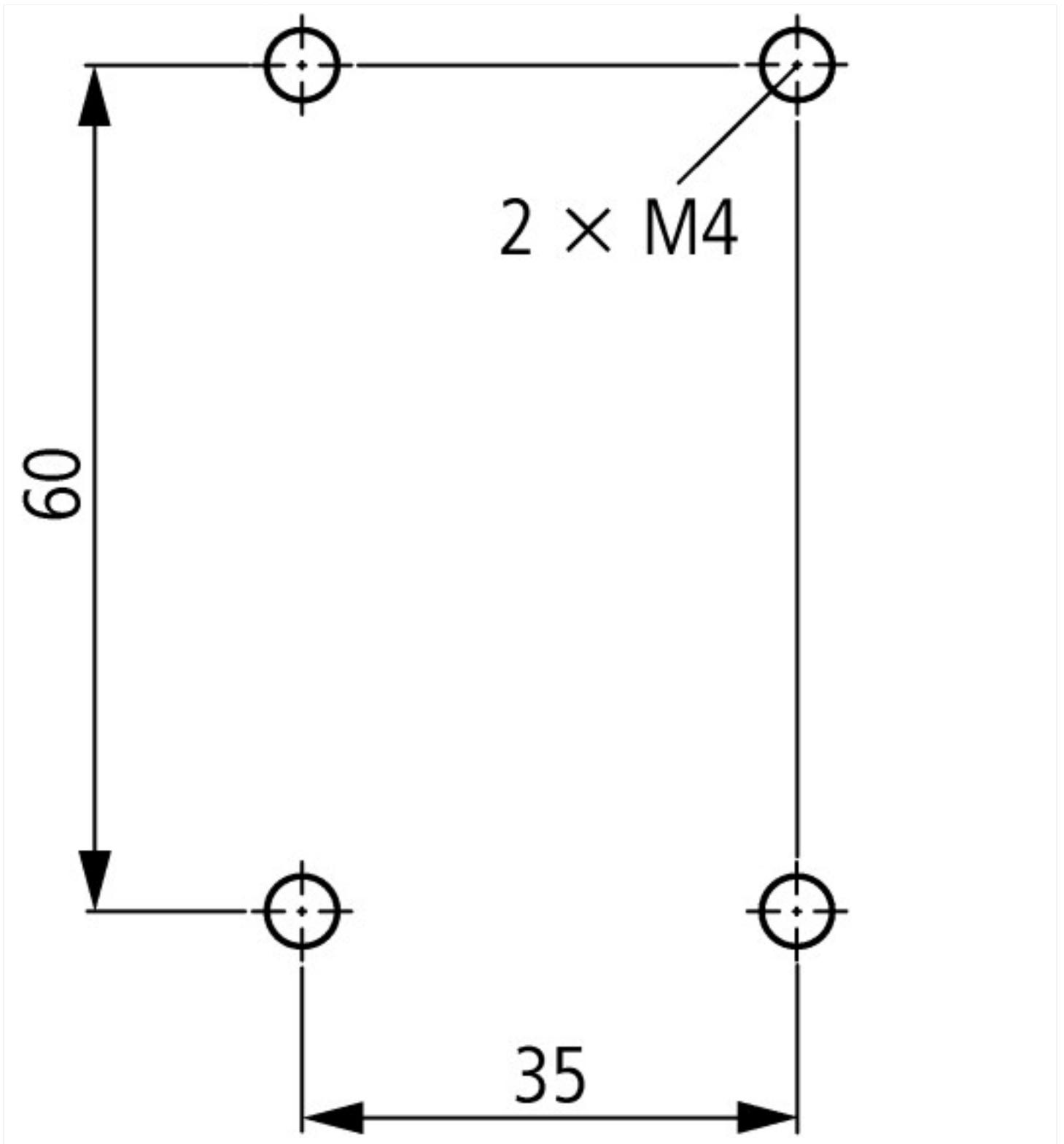
Homologations

Product Standards			IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Encombres



Contacteurs avec module de contacts auxiliaires



Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03407013Z (AWA2100-2126) Contacteurs de puissance

IL03407013Z (AWA2100-2126) Contacteurs de puissance ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407013Z2012_03.pdf

UL/CSA: Caractéristiques électriques homologuées <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTE&startpage=5.84>

Appareillage pour installations de compensation de puissance réactive http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934en.pdf

X-Start - Installations électriques sous le signe de l'économie de montage et de la fiabilité de câblage http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938en.pdf

Contacts miroirs : la fiabilité des informations dans les fonctions de commande relatives à la sécurité http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944en.pdf

Influence de la capacité des câbles de commande de grande longueur sur l'actionnement des contacteurs http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949en.pdf

Démarrateurs-moteurs et courants assignés spéciaux ("Special Purpose Ratings") pour l'Amérique du Nord	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf
Appareillage pour installations d'éclairage	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955en.pdf
Contacteurs auxiliaires mécaniques : conformité aux normes et sécurité de fonctionnement assurées dès la phase d'étude	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956en.pdf
Interactions entre contacteurs de puissance et automates programmables	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957en.pdf
Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démarreurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf