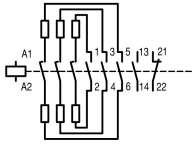


Contacteur pour condensateurs triphasés 3ph, 25kVAR

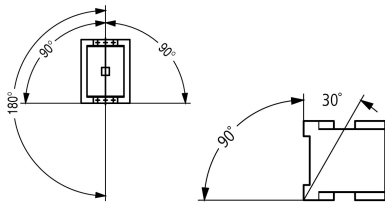
Référence **DILK25-11(230V50HZ,240V60HZ)**
Code **294032**
N° de catalogue **XTCC025C11F**

Gamme de livraison

Gamme		Contacteurs pour condensateurs DILK
Application		Contacteur pour compensation de puissance réactive
Description		Avec des résistances en amont
Condensateurs triphasés 50 - 60 Hz		
nu		
230 V	kVAr	15
500 V	kVAr	25
525 V	kVAr	33.3
690 V	kVAr	40
Schéma		
Tension de commande		230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes		IEC/EN 60947
Température ambiante		
Appareil nu	°C	-25 - +60
Appareil sous enveloppe	°C	-25 - 40
Position de montage		
Degré de protection		IP00
Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 50274)		Sécurité des doigts et du dos de la main assurée
Poids, appareil de base		
bobine à AC	kg	0.55
Sections raccordables, conducteurs principaux		
Conducteur à âme massive	mm ²	1 x (0.75 - 16)
Conducteur souple avec embout	mm ²	1 x (0.75 - 16)
multibrins	mm ²	1 x 16
âme massive ou multibrins	AWG	18 ... 6
Feuillard	Lamellenzahl x Breite x Dicke	-

Compensation centrale

Puissance assignée d'emploi des condensateurs triphasés		
230 V	kVAr	15
500 V	kVAr	25
525 V	kVAr	33.3
690 V	kVAr	40
Courant assigné d'emploi I _g des condensateurs triphasés		
nu		

230 V	I _e	A	38
500 V	I _e	A	38
525 V	I _e	A	38
690 V	I _e	A	38
sous enveloppe	I _e		
230 V	I _e	A	34
500 V	I _e	A	34
525 V	I _e	A	34
690 V	I _e	A	34
Pouvoir de fermeture sans atténuation (courant de crête)		x I _e	180
Longévité globale	manœuvres	x 10 ⁶	0.15
Fréquence de manœuvres max.		man./h	
Fréquence de commutations max.		man./h	120

Circuits magnétiques

Plage de fonctionnement		x U _c	
bobine à AC	Appel	x U _c	0.8 - 1.1
bobine à AC	Chute	x U _c	0.3 - 0.6
Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U _c			
50 Hz	Appel	VA	58
50 Hz	Maintien	VA	7.6
50 Hz	Maintien	W	2.3
60 Hz	Appel	VA	71
60 Hz	Maintien	VA	9.3
60 Hz	Maintien	W	2.8
50/60 Hz	appel	VA	65 59
50/60 Hz	Maintien	VA	9.6 7
50/60 Hz	Maintien	W	2.7 2.2
Facteur de marche		% FM	100
Temps de fonctionnement à 100 % U _c (valeurs approximatives)			
Contacts principaux			
bobine à AC			
Durée de fermeture		ms	16 - 22
ouverture		ms	8 - 14
Durée d'arc		ms	10

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Emission			selon EN 60947-1
Immunité			selon EN 60947-1

Autres caractéristiques techniques

Comme le contacteur	DIL		M32
---------------------	-----	--	-----

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	38
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	3.1
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	9.3
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	2.1
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.

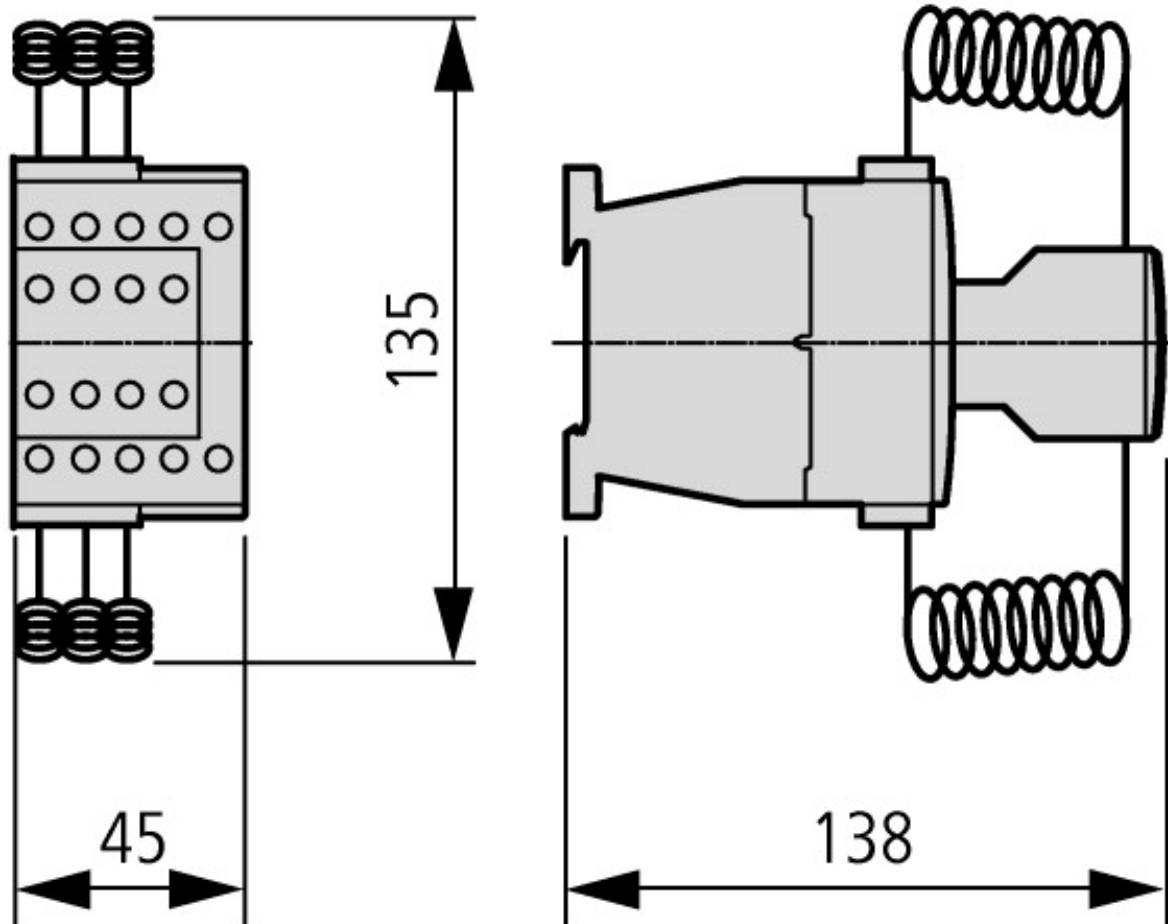
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle		Les exigences de la norme produit 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

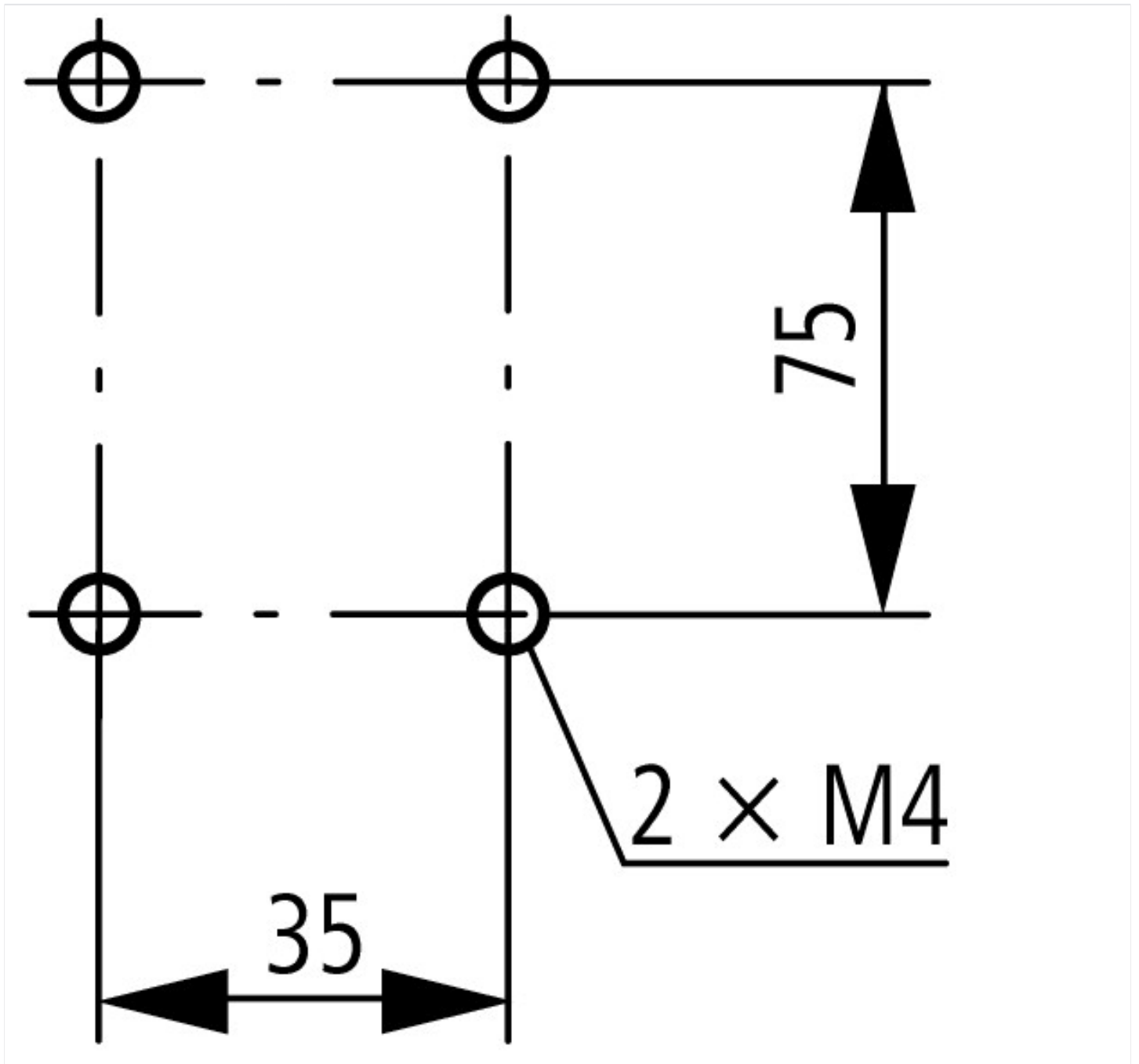
Commutateurs basse tension (EG000017) / Contacteur pour commande de condensateur (EC001079)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Contacteur (BT) / Contacteur de condensateur (ecl@ss8.1-27-37-10-06 [AGZ569012])		
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	230 - 230
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	240 - 240
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	0 - 0
type de tension d'actionnement		CA
nombre de contacts auxiliaires à fermeture		1
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		1
type de raccordement du circuit principal		borne à vis
nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux		3
nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux		0
puissance réactive nominale à 400 V, 50 Hz	kvar	25

Homologations

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29096
UL Category Control No.		NLDX
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-04
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No



Contacteurs pour condensateurs avec résistances amont



Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03407038Z (AWA2100-2272) Contacteurs pour condensateurs

IL03407038Z (AWA2100-2272) Contacteurs pour condensateurs ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407038Z2010_10.pdf

UL/CSA: UL/CSA: Special Purpose Rating <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTE&startpage=5.85>