

Référence

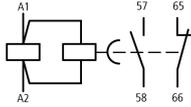
DILM32-XTEE11(RA24)

Code

101440

Non combinables avec les contacteurs auxiliaires à montage frontal, modules de protection inclus.

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Modules de temporisation
Description			Retardé à l'appel Non combinables avec les contacteurs auxiliaires à montage frontal module de protection incluse
Plage de tension	U_{LN}	V	24 V AC/DC
Utilisation avec			DILM7 - DILM32 DILMP20 DILMP32-DILMP45 DILA
Schéma			

Approbationen

Agrément UL
Homologation CSA
Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
Homologation NA

Yes
Yes
IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
E29184
NKCR
012528
3211-03
UL listed, CSA certified

Généralités

Conformité aux normes			EN 61812, IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Longévité mécanique			
avec bobine AC	manœuvres	$x 10^6$	3
avec bobine DC	manœuvres	$x 10^6$	3
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		°C	
Stockage		°C	- 40 - 80
Appareil nu		°C	- 25 - 60
Appareil sous enveloppe		°C	- 25 - 40
Position de montage			quelconque, sauf tête en bas
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27)			
Onde demi-sinusoïdale 10 ms			
Contact F		g	6
Contact O		g	6
Degré de protection			IP20
Capot de protection directs en cas d'actionnement vertical par l'avant (EN 90274)			Protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main
Poids		kg	0.08
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 (0.75 ... 1.5) 2 x (0.75 ... 1.5)
âme massive ou multibrins		AWG	18 ... 14
Boulons de raccordement			M3.5
Tournevis Pozidriv		taille	2
Tournevis pour vis à fente		mm	0.8 x 5.5

			1 x 6
Couple de serrage max.		Nm	1.2
Circuits électriques			
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	600
Tension assignée d'emploi	U_e	V	400 AC
Courant assigné d'emploi	I_e	A	
AC-15			
220/240 V	I_e	A	3
DC-13			
DC-13 L/R  15 ms			
Pôles en série :		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
DC-13 L/R  50 ms			
Pôles en série :		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
DC-13 L/R  300 ms			
Pôles en série :		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
Séparation sûre selon VDE 0106-101 et 101/A1			
entre la bobine et les contacts auxiliaires		V AC	250
entre contacts auxiliaires		V AC	250
Courant thermique conventionnel	I_{th}	A	4
Tenue aux courts-circuits sans soudure			
Par fusible (calibre max.)			
500 V		A gG/ gL	4
Circuits magnétiques			
Plage de fonctionnement		$x U_c$	
Tension de fermeture		$x U_s$	
avec bobine AC		V AC	
	appel	$x U_c$	0.85 - 1.1
bobine à DC	Appel	$x U_c$	
	appel	$x U_c$	0.7 - 1.2
Consommation			
60 °C	Maintien	VA	2
avec bobine à courant alternatif	Maintien	W	1.8
Facteur de marche		% FM	100
Fréquence de manœuvres max.		man./ h	

Fréquence de commutations max.		man./h	3600
Combinaison possible avec des contacts auxiliaires		man./h	360
Courant thermique conventionnel $I_{th} = I_e$ AC-1			
avec retard à l'appel		ms	< 50
avec retard à la chute		ms	< 200
avec bobine CA sous 50 Hz	Déviaton	%	< 5
Retard à la disponibilité (après écoulement total de la temporisation)		ms	70
Temps de commutation des contacts			
DILM32-XTEE11/DILM32-XTED11	t_u	ms	10
DILM32-XTEY20	t_u	ms	50

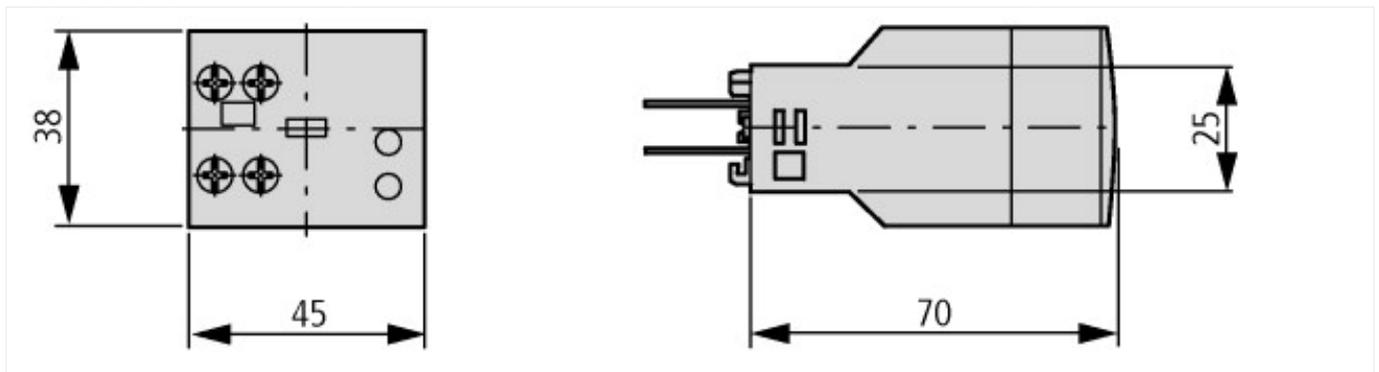
Remarques

Remarques Courant assigné d'emploi DC-13 : conditions de fermeture et d'ouverture selon DC-13, L/R constant selon indications
 Protection contre les courts-circuits, fusible max. : courbes caractéristiques temps/courant selon feuillet superposable « Fusibles » (sur demande)
 Tension d'appel avec bobine à courant continu : tension continue exclusivement, redresseur à pont triphasé ou redresseur à pont à deux impulsions

Technische Daten nach ETIM 4.0

Number of contacts as changeover contact			0
Number of contacts as N/Cs			1
Number of contacts as N/O			1
Adjustment time from/to		s	100
Switch function			On-delayed

Encombrements



Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA2527-2320 (IL04910004Z) Module de temporisation électroniques	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/23200506.pdf
Démarrateurs-moteurs et courants assignés spéciaux ("Special Purpose Ratings") pour l'Amérique du Nord	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.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
Interactions entre contacteurs de puissance et automates programmables	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957en.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
Appareillage pour installations d'éclairage	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955en.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
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
Contacteurs miroirs : la fiabilité des informations dans les fonctions de commande relatives à la sécurité	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944en.pdf
X-Start - La nouvelle génération : un siècle d'existence pour les contacteurs Moeller et toujours des progrès !	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver937en.pdf
Appareillage pour installations de compensation de puissance réactive	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934en.pdf