

Contacteur de puissance

Référence **DILMT65(RDC24)**
 N° de catalogue **190985**

Gamme de livraison

Gamme		Contacteurs
Application		Contacteur de puissance pour moteurs
Autres appareils de la gamme		Contacteurs de puissance jusqu'à 95 A, tripolaires
Catégorie d'emploi		AC-1 : Charges non inductives ou faiblement inductives, fours à résistances AC-3 : moteurs à cage (démarrage, coupure des moteurs lancés) AC-4 : moteurs à cage (démarrage, freinage par contre-courant, inversion de marche, marche par à-coups)
Remarque		Non compatible avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.
Raccordement		Bornes à vis
Nombre de pôles		3

Courant assigné d'emploi

AC-3			
380 V 400 V	I_e	A	65
AC-1			
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
nu			
à 40 °C	$I_{th} = I_e$	A	80

Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz

AC-3			
220 V 230 V	P	kW	20
380 V 400 V	P	kW	30
660 V 690 V	P	kW	35
Combinable avec contacts auxiliaires			DILT-XHI01(10) DILMT95-XHI11-SR
Tension de commande			24 V DC
Type de courant AC/DC			avec bobine à courant continu
Connexion à SmartWire-DT			non
Remarques			module de protection à varistance intégré
Taille			3

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947, GB14048, EN60335-1
Longévité mécanique			
avec bobine DC	manœuvres	$\times 10^6$	5
AC-3	manœuvres	$\times 10^6$	0.9
Fréquence de manœuvres mécanique			
bobine à DC	manœuvres/h		3600
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			
Appareil nu		°C	-25 - +55
Stockage		°C	- 40 - 80
Degré de protection			IP20
Poids			
bobine à DC		kg	0.78
Raccordement par borne à vis			
Sections raccordables, conducteurs principaux			
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x (2,5 - 25) 2 x (2,5 - 16)

multibrins	mm ²	1 x (2,5 - 25) 2 x (2,5 - 16)
Longueur à dénuder	mm	14
Vis de raccordement		M6
Couple de serrage	Nm	3 6 (conducteur à âme massive)
Outil		
Tournevis Pozidriv	taille	2
Sections raccordables, conducteurs auxiliaires		
Conducteur à âme massive	mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Longueur à dénuder	mm	14
Vis de raccordement		M3,5
Couple de serrage	Nm	1,2
Outil		
Tournevis Pozidriv	taille	2

Circuits principaux

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	690
Pouvoir de coupure			
380 V 400 V		A	520

Tension alternative

AC-1			
Courant assigné d'emploi			
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
nu			
à 40 °C	I _{th} = I _e	A	80
AC-3			
Courant assigné d'emploi			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			
220 V 230 V	I _e	A	65
240 V	I _e	A	65
380 V 400 V	I _e	A	65
Puissance assignée d'emploi	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	20
380 V 400 V	P	kW	30
660 V 690 V	P	kW	35

Circuits magnétiques

Temps de commutation à 100 % U _S (valeurs approx.)			
Contacts principaux			
bobine à DC		ms	
fermeture		ms	32 - < 40
ouverture		ms	22 - < 28

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Contacteur de puissance pour courant alternatif (EC000066)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Contacteur (BT) / Contacteur de puissance (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015])			
tension d'alimentation de courant nominal U _s à CA 50 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal U _s à CA 60 Hz		V	0 - 0

tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	24 - 24
type de tension d'actionnement		DC
courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V	A	80
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V	A	65
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW	30
courant de fonctionnement nominal CA-4, 400 V	A	0
puissance de fonctionnement nominale CA-4, 400 V	kW	0
puissance de fonctionnement nominale NEMA	kW	0
adapté à un montage sur rail		non
nombre de contacts auxiliaires à fermeture		0
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		0
type de raccordement du circuit principal		raccordement à vis
nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux		0
nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux		3