### FICHE TECHNIQUE - DILM32-10(24V50/60HZ)



# Contacteur de puissance, tripolaire, 380 V 400 V 15 kW, 1 F, 24 V 50/60 Hz, avec bobine à courant alternatif, Bornes à vis

Référence DILM32-10(24V50/60HZ)

N° de catalogue 277264

Gamme (		

Gamme de livraison			
Gamme			Contacteurs
Application			Contacteur de puissance pour moteurs
Autres appareils de la gamme			Contacteurs de puissance jusqu'à 170 A, tripolaires
Catégorie d'emploi			AC-4 : moteurs à cage (démarrage, freinage par contre-courant, inversion de marche, marche par à-coups) AC-3/AC-3e : Moteurs à cage : démarrage, coupure des moteurs lancés AC-1 : Charges non inductives ou faiblement inductives, fours à résistances
Remarque			Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.
Raccordement			Bornes à vis
Nombre de pôles			3
Courant assigné d'emploi			
AC-3			
Remarque			Également testé conformément à la norme AC-3e. À la température ambiante maximale autorisée (circuit ouvert)
380 V 400 V	l <sub>e</sub>	Α	32
AC-1			
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
nu			
à 40 °C	$I_{th} = I_e$	Α	45
sous enveloppe	I <sub>th</sub>	Α	36
Courant thermique conventionnel 1 pôle			
nu	I <sub>th</sub>	Α	100
sous enveloppe	I <sub>th</sub>	Α	90
Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	Р	kW	10
380 V 400 V	Р	kW	15
660 V 690 V	Р	kW	17
AC-4			
220 V 230 V	Р	kW	4
380 V 400 V	P	kW	7
660 V 690 V	Р	kW	10
Nombre de contacts			
F = contact à fermeture			1F
Combinable avec contacts auxiliaires			DILM32-XHI11-S DILM32-XHI(-PI) DILA-XHI(V)(-PI)
Tension de commande			24 V 50/60 Hz
Type de courant AC/DC			avec bobine à courant alternatif
Connexion à SmartWire-DT			non
Remarques			Contacts selon EN 50012.
Taille			2

## Caractéristiques techniques

#### Généralités

donoranto			
Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Longévité mécanique			
avec bobine AC	manœuvres	x 10 <sup>6</sup>	10

Fréquence de manœuvres mécanique			
Avec bobine AC	manœuvres/h		5000
Résistance climatique			Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78
Température ambiante			
Appareil nu		°C	-25 - +60
Appareil sous enveloppe		°C	- 25 - 40
Stockage		°C	- 40 - 80
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27)			
Onde demi-sinusoïdale 10 ms			
Contacts principaux			
Contact F		g	10
Contacts auxiliaires			
Contact F		g	1
Contact 0		g	5
Tenue aux chocs (CEI/EN 60068-2-27) en cas de montage sur établi			
Onde demi-sinusoïdale 10 ms			
Contacts principaux			
Contact F		g	6.9
Contacts auxiliaires			
Contact F		g	5.3
Contact à ouverture		g	3.5
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
Altitude d'installation		m	max. 2000
Poids			
bobine à AC		kg	0.428
Raccordement par borne à vis			
Sections raccordables, conducteurs principaux			
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	2 x (0.75 10)
			1 x (0.75 16)
Conducteur souple avec embout		$\text{mm}^2$	2 x (0.75 10) 1 x (0.75 16)
multibrins		mm <sup>2</sup>	1 x 16
âme massive ou multibrins		AWG	simple 18 - 6, double 18 - 8
Longueur à dénuder		mm	10
Vis de raccordement			M5
Couple de serrage		Nm	3,2
Outil			
Tournevis Pozidriv		taille	2
Tournevis pour vis à fente		mm	1 x 6 0.8 x 5.5
Sections raccordables, conducteurs auxiliaires			
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	2 x (0,75 - 2,5)
		111111	1 x (0,75 - 4)
Conducteur souple avec embout		$\mathrm{mm}^2$	2 x (0,75 - 2,5)
âma macciva au multikrina		AVAC	1 x (0,75 - 2,5) 18 - 14
âme massive ou multibrins		AWG	
Longueur à dénuder		mm	10 Mare
Vis de raccordement		N	M3.5
Couple de serrage		Nm	1.2
Outil		4-70	2
Tournevis Pozidriv		taille	2
Tournevis pour vis à fente		mm	1 x 6 0.8 x 5.5
Circuits principaux			
Tension assignée de tenue aux chocs	U <sub>imp</sub>	V AC	8000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

U	ircu	IITS	princ	cipaux

Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{\text{imp}}$	V AC	8000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

Tausian assignés d'isolament		VAC	200
Tension assignée d'isolement	Ui	V AC	690
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	V AC	690
Séparation sûre selon EN 61140			
entre bobine et contacts		V AC	440
entre les contacts		V AC	440
Pouvoir de fermeture (cos φ selon IEC/EN 60947)			
	jusqu'à 525 V	Α	384
Pouvoir de coupure			
220 V 230 V		Α	320
380 V 400 V		A	320
500 V		A	320
660 V 690 V		А	180
Tenue aux courts-circuits			
Par fusible (calibre max.)			
Coordination de type "2"	0/ 1 4000 1/		99
500 V	gG/gL 1000 V		63
690 V	gG/gL 690 V	А	35
Coordination de type "1" 500 V	aC/=1 1000 \	٨	125
	gG/gL 1000 V		
690 V Tension alternative	gG/gL 690 V	А	63
AC-1			
Courant assigné d'emploi			
Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz			
nu			
à 40 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	Α	45
à 50 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	Α	43
à 55 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	A	42
à 60 °C			
	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	A	40
sous enveloppe	I <sub>th</sub>	Α	36
Courant thermique conventionnel 1 pôle			
nu	I <sub>th</sub>	А	100
sous enveloppe	I <sub>th</sub>	Α	90
AC-3			
Courant assigné d'emploi			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			
Remarque			Également testé conformément à la norme AC-3e. À la température ambiante maximale autorisée (circuit ouvert)
220 V 230 V	I <sub>e</sub>	Α	32
240 V	I <sub>e</sub>	A	32
380 V 400 V		A	32
	l <sub>e</sub>		
415 V	l <sub>e</sub>	A	32
440 V	l <sub>e</sub>	A	32
500 V	l <sub>e</sub>	Α	32
660 V 690 V	l <sub>e</sub>	Α	18
Puissance assignée d'emploi	Р	kW	
220 V 230 V	P	kW	10
240 V	P	kW	11
380 V 400 V	P	kW	15
415 V	P	kW	19
440 V	P	kW	20
500 V	P	kW	23
660 V 690 V	Р	kW	17
AC-4			
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz			

220 V 230 V	l <sub>e</sub>	Α	15
240 V	I <sub>e</sub>	Α	15
380 V 400 V	I <sub>e</sub>	Α	15
415 V	I <sub>e</sub>	Α	15
440 V	I <sub>e</sub>	Α	15
500 V	I <sub>e</sub>	A	15
660 V 690 V			
	l <sub>e</sub>	Α	12
Puissance assignée d'emploi	P	kW	
220 V 230 V	Р	kW	4
240 V	Р	kW	4.5
380 V 400 V	P	kW	7
415 V	Р	kW	7.5
440 V	Р	kW	8
500 V	P	kW	9
660 V 690 V	P	kW	10
Tension continue			
Courant assigné d'emploi l <sub>e</sub>			
DC-1			
60 V	I <sub>e</sub>	Α	40
110 V	I <sub>e</sub>	Α	40
220 V	I <sub>e</sub>	Α	40
Pertes par effet Joule			
tripolaire, sous I <sub>th</sub> (60°)		W	10.3
Pertes par effet Joule sous I <sub>e</sub> AC-3/400 V		W	6.6
Impédance par phase		mΩ	2.7
Circuits magnétiques			
Plage de fonctionnement			
bobine à AC	Appel	x U <sub>c</sub>	0.8 - 1.1
	Appel Chute		0.8 - 1.1 0.3 - 0.6
bobine à AC bobine à AC		x U <sub>c</sub>	
bobine à AC $\label{eq:consommation} \mbox{bobine à AC}$ Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U $_S$	Chute	x U <sub>c</sub>	0.3 - 0.6
bobine à AC bobine à AC			
bobine à AC $\label{eq:consommation} \mbox{bobine à AC}$ Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U $_S$	Chute	x U <sub>c</sub>	0.3 - 0.6 58 62 6.5
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz	Chute appel Maintien	x <b>U</b> <sub>c</sub> VA  VA	0.3 - 0.6 58 62 6.5 9.1
bobine à AC bobine à AC	Chute	va va va w	0.3 - 0.6 58 62 6.5 9.1 2.1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche	Chute appel Maintien	x <b>U</b> <sub>c</sub> VA  VA	0.3 - 0.6 58 62 6.5 9.1
bobine à AC bobine à AC	Chute appel Maintien	va va va w	0.3 - 0.6 58 62 6.5 9.1 2.1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche	Chute appel Maintien	va va va w	0.3 - 0.6 58 62 6.5 9.1 2.1
bobine à AC bobine à AC Consommation de la bobine à l'état froid et sous $1.0 \times U_S$ 50/60 Hz $50/60 \text{ Hz}$ $50/60 \text{ Hz}$ Facteur de marche Temps de commutation à $100 \% U_S$ (valeurs approx.)	Chute appel Maintien	va va va w	0.3 - 0.6 58 62 6.5 9.1 2.1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux	Chute appel Maintien	va va va w	0.3 - 0.6 58 62 6.5 9.1 2.1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC	Chute appel Maintien	x U <sub>c</sub> VA VA W % FM	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture	Chute appel Maintien	x U <sub>c</sub> VA  VA  W % FM	0.3 - 0.6 58 62 6.5 9.1 2.1 100
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture	Chute appel Maintien	va va va va wa sense sen	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10  Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz	Chute appel Maintien	va v	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)	Chute appel Maintien	va v	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10  Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission	Chute appel Maintien	va v	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité	Chute appel Maintien	va v	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées	Chute appel Maintien	va v	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure	Chute appel Maintien	va v	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale	Chute appel Maintien	va v	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés	Chute appel Maintien	x U <sub>c</sub> VA  VA  W % FM  ms ms x 10 <sup>6</sup>	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1 selon EN 60947-1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V	Chute appel Maintien	x U <sub>c</sub> VA  VA  W % FM  ms ms x 10 <sup>6</sup>	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1 selon EN 60947-1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V  230 V240 V	Chute appel Maintien	VA VA W % FM  ms ms x 10 <sup>6</sup> HP HP	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1 selon EN 60947-1
bobine à AC  bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x U <sub>S</sub> 50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % U <sub>S</sub> (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V  230 V240 V  460 V480 V	Chute appel Maintien	x U <sub>c</sub> VA  VA  W % FM  ms ms x 10 <sup>6</sup> HP HP	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1 selon EN 60947-1  10 10 10
bobine à AC  Consommation de la bobine à l'état froid et sous 1.0 x Us  50/60 Hz  50/60 Hz  50/60 Hz  Facteur de marche  Temps de commutation à 100 % Us (valeurs approx.)  Contacts principaux  bobine à AC  Durée de fermeture  ouverture  Durée d'arc  Longévité mécanique ; bobine 50/60 Hz  Compatibilité électromagnétique (CEM)  Emission  Immunité  Caractéristiques électriques homologuées  Pouvoir de coupure  Puissance moteur maximale  triphasés  200 V208 V  230 V240 V	Chute appel Maintien	VA VA W % FM  ms ms x 10 <sup>6</sup> HP HP	0.3 - 0.6  58 62 6.5 9.1 2.1 100  16 - 22 8 - 14 10 Longévité mécanique à 50 Hz : 30% inférieure à → Caractéristiques techniques Généralités  selon EN 60947-1 selon EN 60947-1

115 V120 V	НР	2
230 V240 V	НР	5
Utilisation générale	А	40
Contacts auxiliaires	A	40
Pilot Duty		
Avec bobine AC		A600
Avec bobine AC  Avec bobine DC		P300
General Use		F300
AC	V	600
AC	A	10
DC	V	250
DC	A	1
Short Circuit Current Rating	SCCR	
Valeur nominale de base	30011	
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	kA	5
Fusible max.	A	125
max. CB	A	125
480 V High Fault	^	120
Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)	kA	10/100
Fusible max.	A	125/70 Class J
Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur)	kA	10/65
max. CB	A	50/32
600 V High Fault	^	30,02
Courant nominal de court-circuit SCCR (fusible)	kA	10/100
Fusible max.	A	125/125 Class J
Courant nominal de court-circuit SCCR (disjoncteur)	kA	10/22
max. CB	A	50/32
Special Purpose Ratings	^	30,02
Electrical Discharge Lamps (Ballast)		
480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase	A	40
600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase	Α	40
Incandescent Lamps (Tungsten)		
480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase	Α	40
600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase	Α	40
Resistance Air Heating		
480V 60Hz 3 phases, 277V 60Hz 1 phase	Α	40
600V 60Hz 3 phases, 347V 60Hz 1 phase	Α	40
Refrigeration Control (CSA only)		
LRA 480V 60Hz 3 phases	Α	240
FLA 480V 60Hz 3 phases	Α	40
LRA 600V 60Hz triphasé	Α	180
FLA 600V 60Hz 3 phases	Α	30
Puissances nominales à usage précis (100 000 cycles selon UL 1995)		
LRA 480V 60Hz 3 phases	Α	192
FLA 480V 60Hz 3 phases	Α	32
Elevator Control		
200V 60Hz 3 phases	НР	7.5
200V 60Hz 3 phases	Α	25.3
240V 60Hz 3 phases	НР	7.5
240V 60Hz 3 phases	Α	22
480V 60Hz 3 phases	НР	20
480V 60Hz 3 phases	Α	27
600V 60Hz 3 phases	НР	20

Vérification de la conception selon IEC/EN 6	1439		
Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	In	Α	32
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	2.2
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	6.6
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	2.1
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	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 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Contacteur de puissance pour courant alternatif (EC000066)					
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Contacteur (BT) / Contacteur de puissance (ecl@ss13-27-37-10-03 [AAB718020])					
tension d'alimentation de courant nominal à CA 50 Hz		V	24 - 24		
tension d'alimentation de courant nominal à CA 60 Hz		V	24 - 24		
tension d'alimentation de courant nominal CC		V	0 - 0		
type de tension d'actionnement			AC		
nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux			0		
nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux			3		
type de raccordement du circuit principal			raccordement à vis		
tension de fonctionnement CA 50 Hz		V	24 - 690		
tension de fonctionnement CA 60 Hz		V	24 - 690		
courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V		А	45		
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V		Α	32		
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V		kW	15		
courant de fonctionnement nominal CA-4, 400 V		А	15		
puissance de fonctionnement nominale CA-4, 400 V		kW	7		
puissance de fonctionnement nominale NEMA		kW	14.9		

nombre de contacts auxiliaires à fermeture		1
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		0
adapté à un montage sur rail		No
largeur	mm	45
hauteur	mm	85
profondeur	mm	97

## Homologations

Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.	E29096
UL Category Control No.	NLDX
CSA File No.	012528
CSA Class No.	2411-03, 3211-04
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No