SCHEDINA TECNICA - DILMC12-10(24VDC)



Contattore di potenza, 3p+1NA, 5.5kW/400V/AC3

Tipo DILMC12-10(24VDC)
Catalog No. 277532

Eaton Catalog No. XTCEC012B10TD



Programma di fornitura

r royramma ur formtura			
Assortimento			Contattori di potenza
Applicazione			Contattore di potenza per motori
Sotto gamma			Contattori di potenza fino a 170 A, 3 poli
Categoria d'uso			AC-1: Carico non induttivo o debolmente induttivo, forni a resistenza AC-3: Motori a gabbia: avviare, disinserire durante la corsa AC-4: Motori a gabbia: avviare, freni elettrici a controcorrente, inversione, movimenti a impulso
			IE3 ✓
Nota			Utilizzabile anche per motori della classe di efficienza IE3. Gli apparecchi IE3 sono contrassegnati con il rispettivo logo sulla confezione.
Tipi di collegamento			Morsetti a molla
Poli			a 3 poli
Corrente nominale d'impiego			
AC-3			
380 V 400 V	l _e	Α	12
AC-1			
corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz			
a giorno			
a 40 °C	$I_{th} = I_e$	Α	22
in custodia	I _{th}	Α	18
Corrente termica convenzionale 1 polo			
a giorno	I _{th}	Α	50
in custodia	I _{th}	Α	45
Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz			
AC-3			
220V 230V	Р	kW	3.5
380 V 400 V	P	kW	5.5
660 V 690 V	Р	kW	6.5
AC-4			
220V 230V	P	kW	2
380 V 400 V	P	kW	3
660 V 690 V	P	kW	4.4
Equipaggiamento contatti			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
Simbolo circuitale			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Note			Organi di contatto secondo EN 50012. Collegamenti al circuito ausiliario, collegamento bobina e collegamento alla corrente principale mediante connessione a vite. circuito di protezione a varistore integrato
Combinabile con contatto ausiliario			DILM32-XHIC DILA-XHIC(V)
Tensione di comando			24 V DC
Tipo di corrente AC/DC			Comando in corrente continua
Collegamento a SmartWire-DT			sì insieme al modulo contattore SmartWire DT DIL-SWD

Dati tecnici Generalità

Generalità			
Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Durata, meccanica			
Comando in corrente continua	Manovre	x 10 ⁶	10
Frequenza di manovra, meccanica			
comandato in DC	Man/h		9000
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			
a giorno		°C	-25 - +60
in custodia		°C	- 25 - 40
Stoccaggio		°C	-40 - 80
Posizione di montaggio			30°
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27)			
Urto sinusoidale 10 ms			
Contatti principali			
Contatti NA		g	10
Contatti ausiliari			
Contatti NA		g	7
Contatti NC		g	5
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) nel montaggio su tavolo			
Urto sinusoidale 10 ms			
Contatti principali			
Contatto NA		g	5.7
Contatti ausiliari			
Contatto NA		g	3.4
Contatto NC		g	3.4
Grado di protezione			IP20
Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)			Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano
Peso			
comandato in DC		kg	0.29
Tipo di collegamento morsetto a molla			
Sezioni di collegamento conduttori principali			
rigido		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
flessibile		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
flessibile con puntalino		mm ²	1 x (0.75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Rigido o semirigido		AWG	18 - 14
Lunghezza di spelatura		mm	10
Sezioni di collegamento conduttori ausiliari		2	1(0.75, 0.5)
rigido		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
flessibile		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
Flessibile con puntalino		mm ²	1 x (0.75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Rigido o semirigido		AWG	18 - 14
Lunghezza di spelatura		mm	10
Utensile			
Larghezza del cacciavite a taglio		mm	3.5

Circuito principale

Circuito principale			
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	8000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di isolamento	Ui	V AC	690
Tensione nominale di impiego	U _e	V AC	690
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
fra bobina e contatti		V AC	400
tra i contatti		V AC	400
Potere di chiusura (cos φ secondo IEC/EN 60947)			
	fino a 690 V	Α	168
Potere di apertura			
220V 230V		Α	120
380 V 400 V		Α	120
500 V		Α	100
660 V 690 V		Α	70
Resistenza al corto circuito			
Protezione contro cortocircuiti fusibile max			
Tipo di assegnazione "2"			
400 V	gG/gL 500 V	Α	20
690 V	gG/gL 690 V	Α	20
Tipo di assegnazione "1"			
400 V	gG/gL 500 V	Α	35
690 V	gG/gL 690 V	Α	25
Tensione alternata			

Tensione alternata

Tensione alternata			
AC-1			
Corrente nominale d'impiego			
corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz			
a giorno			
a 40 °C	$I_{th} = I_e$	Α	22
a 50 °C	$I_{th} = I_e$	Α	21
a 55 °C	$I_{th} = I_e$	Α	21
a 60 °C	$I_{th} = I_e$	Α	20
in custodia	I _{th}	Α	18
Corrente termica convenzionale 1 polo			
a giorno	I _{th}	Α	50
in custodia	I _{th}	Α	45
AC-3			
Corrente nominale d'impiego			
a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz			
220V 230V	I _e	Α	12
240 V	I _e	Α	12
380 V 400 V	I _e	Α	12
415 V	le	Α	12
440 V	l _e	Α	12
500 V	Ie	Α	10
660 V 690 V	I _e	Α	7
380 V 400 V	I _e	Α	12
Potenza nominale assorbita	Р	kW	
220 V 230 V	P	kW	3.5
240 V	Р	kW	4
380 V 400 V	Р	kW	5.5
415 V	Р	kW	7
440 V	Р	kW	7.5
500 V	Р	kW	7

660 V 690 V	Р	kW	65
660 V 690 V	r	KVV	6.5
AC-4			
a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz			
220V 230V	l _e	Α	7
240 V	l _e	Α	7
380 V 400 V	le	Α	7
415 V	l _e	Α	7
440 V	I _e	Α	7
500 V		A	6
	l _e		
660 V 690 V	l _e	Α	5
Potenza nominale assorbita	Р	kW	
220V 230V	Р	kW	2
240 V	Р	kW	2.2
380 V 400 V	Р	kW	3
415 V	P	kW	3.4
440 V	P	kW	3.6
500 V	Р	kW	3.5
660 V 690 V	Р	kW	4.4
Tensione continua			
di condensatori trifase a giorno			
DC-1			
60 V	l _e	Α	20
110 V	I _e	Α	20
220 V	I _e	Α	15
Dissipazioni termiche (3 poli)	·		
a 3 polo, con I _{th} (60°)		W	4.2
Dissipazioni termiche con I _e secondo AC-3/400 V		W	1.5
Impedenza per polo			4.6
Sistema elettromagnetico		mΩ	4.0
Sicurezza di tensione			
Comando in DC	Inserzione	x U _o	0.8 - 1.1
Nota			0,85 - 1,1 solo con moduli contatti ausiliari con 3 o più contatti NC
Nota			0.7 - 1.3 senza modulo contatti ausiliari e con un temperatura ambiente di +40 °C
			The state of the s
Tensione di diseccitazione con comando DC	Disinserzione		0.15 - 0.6
	Disinserzione		0.15 - 0.6
Nota	Disinserzione		
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x $\rm U_{S}$		x U _c	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC
Nota $ \label{eq:potenza} \mbox{Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U_S } \mbox{Comando in corrente continua} $	Inserzione	x U _c	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5
Nota $ \label{eq:potenza} \mbox{Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U_S } \mbox{Comando in corrente continua} \mbox{Comando in corrente continua} $		x U _c W	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4.5
Nota $ \label{eq:potenza} \mbox{Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U_S } \mbox{Comando in corrente continua} $	Inserzione	x U _c	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5
Nota $ \label{eq:potenza} \mbox{Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U_S } \mbox{Comando in corrente continua} \mbox{Comando in corrente continua} $	Inserzione	x U _c W W	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100
Nota $ \label{eq:potenza} \mbox{Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U_S } \mbox{Comando in corrente continua} \mbox{Comando in corrente continua} $	Inserzione	x U _c W W durata di	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione	Inserzione	x U _c W W durata di	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi)	Inserzione	x U _c W W durata di	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali	Inserzione	x U _c W W durata di inserzione	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura	Inserzione	x U _c W W % durata di inserziono	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC	Inserzione	x U _c W W durata di inserzione ms ms	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco	Inserzione	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura	Inserzione	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco Compatibilità elettromagnetica (EMC)	Inserzione	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31 12 10
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco Compatibilità elettromagnetica (EMC) Interferenza emessa Immunità ai disturbi	Inserzione	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31 12 10 secondo EN 60947-1
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco Compatibilità elettromagnetica (EMC) Interferenza emessa Immunità ai disturbi	Inserzione	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31 12 10 secondo EN 60947-1
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco Compatibilità elettromagnetica (EMC) Interferenza emessa Immunità ai disturbi Dati di potenza approvati	Inserzione	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31 12 10 secondo EN 60947-1
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco Compatibilità elettromagnetica (EMC) Interferenza emessa Immunità ai disturbi Dati di potenza approvati Potere d'interruzione Massima potenza motore	Inserzione	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31 12 10 secondo EN 60947-1
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco Compatibilità elettromagnetica (EMC) Interferenza emessa Immunità ai disturbi Dati di potenza approvati Potere d'interruzione Massima potenza motore trifase	Inserzione	x U _c W W % durata di inserziono ms ms ms	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31 12 10 secondo EN 60947-1 secondo EN 60947-1
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco Compatibilità elettromagnetica (EMC) Interferenza emessa Immunità ai disturbi Dati di potenza approvati Potere d'interruzione Massima potenza motore	Inserzione	wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31 12 10 secondo EN 60947-1
Nota Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U _S Comando in corrente continua Comando in corrente continua Durata di inserzione Tempi di manovra al 100% U _C (valori indicativi) Contatti principali comandato in DC Tempo di chiusura Tempo di apertura Durata dell'arco Compatibilità elettromagnetica (EMC) Interferenza emessa Immunità ai disturbi Dati di potenza approvati Potere d'interruzione Massima potenza motore trifase 200 V	Inserzione	x U _c W W % durata di inserziono ms ms ms	0.15 - 0.6 ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC 4.5 4,5 100 e 31 12 10 secondo EN 60947-1 secondo EN 60947-1

240 V		
460 V	НР	10
480 V		
575 V 600 V	HP	10
monofase		
115 V	НР	1
120 V		
230 V 240 V	HP	2
General use	Α	20
Contatti ausiliari		
Pilot Duty		
Comando in corrente alternata		A600
Comando in corrente continua		P300
General Use		
AC	V	600
AC DC	A V	10 250
DC	V A	1
Short Circuit Current Rating	SCCR	
Basic Rating		
SCCR	kA	5
max. Fusibile	Α	45
max. CB	Α	60
480 V High Fault		
SCCR (Fusibile)	kA	30/100
max. Fusibile	Α	25 Class RK5/45 Class J
600 V High Fault		
SCCR (Fusibile)	kA	30/100
max. Fusibile	Α	25 Class RK5/45 Class J
Special Purpose Ratings		
Electrical Discharge Lamps (Ballast) 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase	Α	20
600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase	A	20
Incandescent Lamps (Tungsteno)		
480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase	Α	14
600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase	Α	14
Resistance Air Heating		
480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase	Α	20
600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase	Α	20
Refrigeration Control (CSA only)		
LRA 480V 60Hz trifase	Α	60
FLA 480V 60Hz trifase	A	10
LRA 600V 60Hz trifase	A	60
FLA 600V 60Hz trifase	A	10
Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995) LRA 480V 60Hz trifase	A	72
FLA 480V 60Hz trifase	A	12
Elevator Control		-
200V 60Hz trifase	НР	2
200V 60Hz trifase	Α	7.8
240V 60Hz trifase	НР	2
240V 60Hz trifase	Α	6.8
480V 60Hz trifase	НР	7.5
480V 60Hz trifase	Α	11
600V 60Hz trifase	НР	7.5

600V 60Hz trifase	Α	9		

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

verniche ar progetto secondo 166/614 01433			
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	In	Α	12
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0.5
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	2.6
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / contatore di potenza per commutazione di corrente alternata (EC000066)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Contattore (Ns) / Contattore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015])

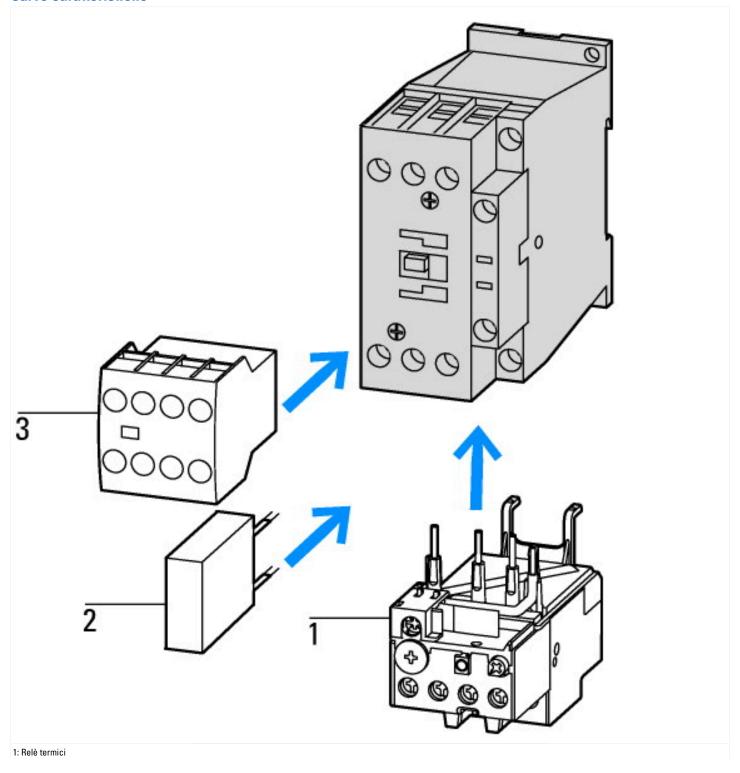
[AAD/10013])		
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	24 - 24
tipo di tensione per l'azionamento		DC
tipo di tensione per l'azionamento		DC
corrente d'esercizio nominale le per AC-1, 400 V	Α	22
corrente d'esercizio nominale le per AC-3, 400 V	Α	12
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW	5.5
corrente d'esercizio nominale le per AC-4, 400 V	Α	7
potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V	kW	3
potenza di esercizio nominale NEMA	kW	7.4
adatto per installazione in serie		no

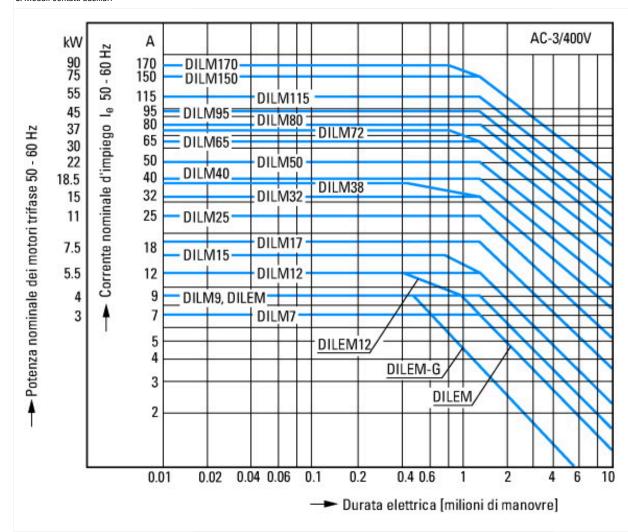
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	1
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo	0
tipo di collegamento circuito elettrico principale	raccordo a molla
numero di contatti di apertura, contatti principali	0
numero di contatti di chiusura, contatti principali	3

Approvazioni

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

Curve caratteristiche





Motori a gabbia Caratteristica del servizio Inserzione: da fermo: Disinserzione: durante il funzionamento normale Sollecitazione elettrica Inserzione: fino a 6 x corrente nominale motore Disinserzione: fino a 1 x corrente nominale motore Categoria di utilizzazione 100 % AC-3 Applicazioni tipiche Compressori Ascensori

Miscelatori

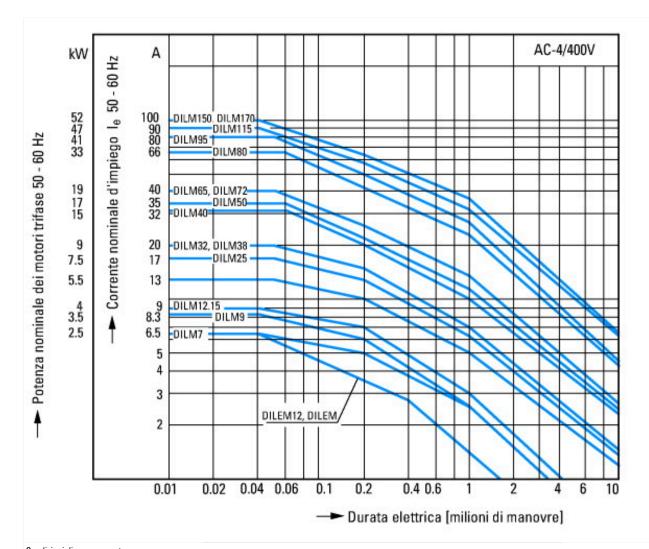
Pompe Scale mobili Agitatori

Ventilatori Nastri trasportatori

Centrifughe Serrande Elevatori a tazze

Impianti di climatizzazione

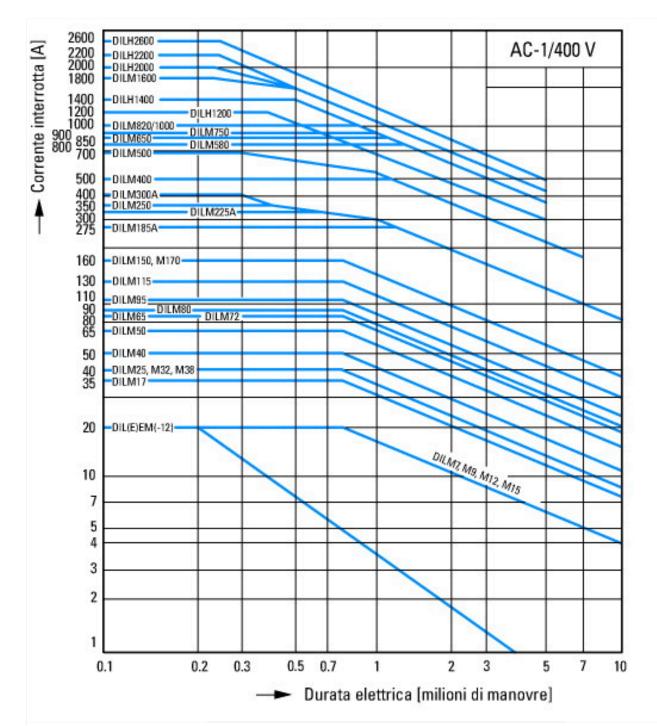
Comandi normali su macchine di lavorazione varie



Condizioni di manovra estreme
Motori a gabbia
Caratteristica del servizio
Comando ad impulso, frenatura a controcorrente, inversione
Sollecitazione elettrica
Inserzione: fino a 6 x corrente nominale motore
Disinserzione: fino a 6 x corrente nominale motore
Categoria di utilizzazione
100 % AC-4
Applicazioni tipiche
Macchine da stampa
Trafilatrici

Azionamenti speciali su macchine utensili per lavorazioni varie

Centrifughe



Condizioni di commutazione per utenze diverse dai motori a 3 poli, 4 poli Caratteristica del servizio
Carico non o debolmente induttivo
Sollecitazione elettrica
Inserzione: 1 × corrente nominale
Disinserzione: 1 × corrente nominale
Categoria d'uso
100 % AC-1

Applicazioni tipiche
Riscaldamento elettrico

10 / 13

Dimensioni Dimensioni Dimensioni Dimensioni 3.2

75

125

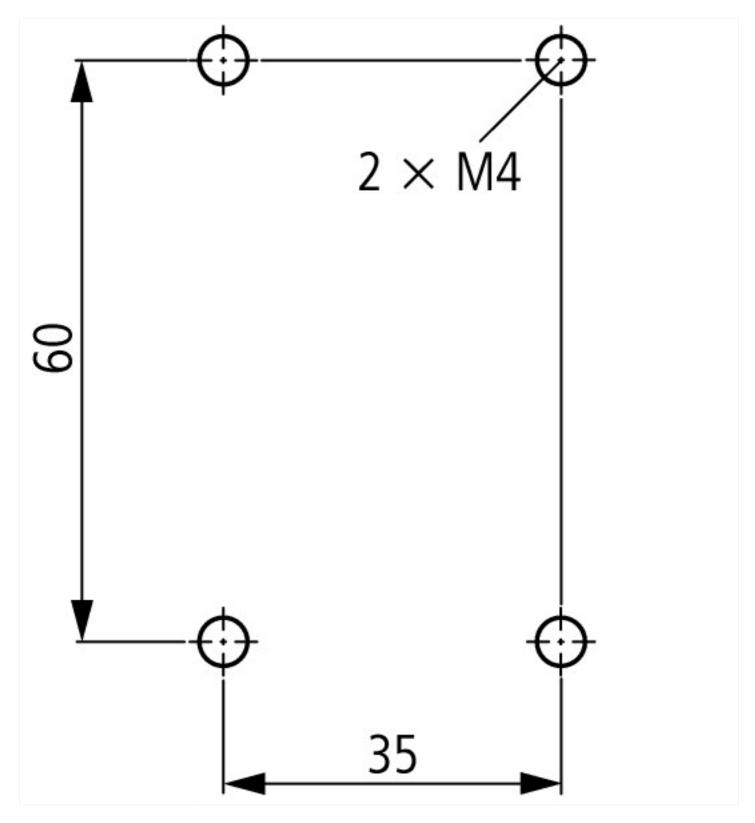
contattore di potenza con modulo contatti ausiliari

8.7

10.2

8.7 8.7 8.7

(5.1)



Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

IL03407013Z (AWA2100-2126) Contattori di potenza			
IL03407013Z (AWA2100-2126) Contattori di potenza	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407013Z2018_07.pdf		
Avviatori di motori e "Valori nominali per usi speciali" per il mercato nordamericano	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146.pdf		
Apparecchiature per impianti di compensazione di correnti reattive	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf		
X-Start - Installazione efficiente e cablaggio sicuro di quadri elettrici	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf		
Contatti specchio per informazioni altamente affidabili sulle funzioni di comando rilevanti per la sicurezza	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf		
Effetto della capacità di cavo di lunghe linee di comando sull'azionamento dei contattori	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf		

Apparecchiature di comando per impianti di illuminazione	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf
Progettazione conforme alla nome e sicura con contatti ausiliari meccanici	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf
Interazione dei contattori di potenza con i PLC	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf
Adattatori per sbarre per il montaggio razionale di partenze motore - ora anche per il Nordamerica -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf