# SCHEDINA TECNICA - DILEM12-10(380V50HZ,440V60HZ)



Contattore di potenza; a 3 poli + 1 contatto NA; 5,5 kW/400 V/AC3



Tipo DILEM12-10(380V50HZ,440V60HZ)
Catalog No. 127076
Alternate Catalog XTMC12A10L

Pron	ramma	did	fornitura	
ııvy	ı allıllı	ui	iviliituia	

Assortimento Applicazione Applicazione Applicazione Applicazione Applicazione Stoto gamma Categoria d'uso Cate	Programma di fornitura			
Sotio gamma Categoria d'uso C	Assortimento			Contattori di potenza
Categoria d'uso  AC-1: Carico non induttivo o debolmente induttivo, forni a resistenza AC-3 Motori a gabbia: avviser, fieri eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a impulso viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a usitiari  AC-3 Motor viviser, freil eletrici a comrocomene, inversione, movimenti a usitiari  a 3 poll  Corrente nominale d'impiego  AC-4  2-2	Applicazione			Contattore miniaturizzato per motori e carichi ohmici
AC-3 Motor is gabbia: avviare, disinserire durante la corse AC-4 Motor is gabbia: avviare, disinserire durante la corse AC-4 Motor is gabbia: avviare, disinserire durante la corse AC-4 Motor gabbia: avviare, froii elettrici a controcorrente, inversione, movimenta impulso  AC-3 Motoretta vita  AC-3 Motoretta vita  AC-3 Motoretta vita  AC-4 Motoretta vita  AC-3 Motoretta vita  AC-3 Motoretta vita  AC-4 AC-1  220 V 230 V	Sotto gamma			Contattori di potenza DILEM
Descrizione         Cor contatti ausiliari           Poli         a 3 poli           Corrente nominale d'impiego         La A 12           AC-3         380 V 400 V         A 12           AC-1         Corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz         La B 22           a giorno         La B 22         Z2           MAX. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz         La B 22         Z2           AC-3         S00 V 400 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 4         S5           660 V 690 V         P KW 4         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V           660 V 690 V         P KW 3         S00 V 400 V 40 V 40 V 40 V	Categoria d'uso			AC-3: Motori a gabbia: avviare, disinserire durante la corsa AC-4: Motori a gabbia: avviare, freni elettrici a controcorrente, inversione,
Politic   Poli	Tipi di collegamento			Morsetti a vite
AC-3 380 V 400 V  AC-1  Corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz a giorno a 40 °C  MAX. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz AC-3  220 V 230 V P KW 3300 V 400 V P KW 4  AC-4  220 V 230 V P KW 4  AC-4  220 V 230 V P KW 4  4C-4  220 V 230 V P KW 3 380 V 400 V P KW 4  AC-4  220 V 230 V P KW 4  1.5  380 V 400 V P KW 3 380 V 400 V P KW 3 380 V 400 V P KW 4  1.5  380 V 400 V P KW 3  380 V 400 V P KW 4  1.5  380 V 400 V P KW 3  4  4  4  4  4  4  4  4  4  4  4  4	Descrizione			Con contatti ausiliari
AC-3 380 V 400 V  AC-1	Poli			a 3 poli
Name	Corrente nominale d'impiego			
AC-1	AC-3			
Corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz   a giorno   a 40 °C	380 V 400 V	l <sub>e</sub>	Α	12
A giorno   In the letter   A the	AC-1			
Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz   AC-3	corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz			
Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz         Residual de la comando         Residual de la comando </td <td>a giorno</td> <td></td> <td></td> <td></td>	a giorno			
AC-3  220 V 230 V  380 V 400 V  660 V 690 V  AC-4  220V 230V  P  kW  1.5  380 V 400 V  P  kW  3  4  1.5  560 V 690 V  P  kW  3  Equipaggiamento contatti  NA = norm. aperto  Simbolo circuitale  tutilizzo con  Tensione di comando	a 40 °C	$I_{th} = I_e$	Α	22
220 V 230 V   P	Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz			
380 V 400 V	AC-3			
AC-4	220 V 230 V	Р	kW	3
AC-4  220V 230V P	380 V 400 V	P	kW	5.5
220V 230V	660 V 690 V	P	kW	4
380 V 400 V P kW 3  Equipaggiamento contatti  NA = norm. aperto  Simbolo circuitale  utilizzo con  Tensione di comando  P kW 3  1 contatto NA  1 contatto NA DILEMDILEMDILEMDILEM 380 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	AC-4			
Equipaggiamento contatti  NA = norm. aperto  Simbolo circuitale  utilizzo con  Tensione di comando  P	220V 230V	P	kW	1.5
Equipaggiamento contatti  NA = norm. aperto  Simbolo circuitale  utilizzo con  Tensione di comando  1 contatto NA  1 contatto NA  A1	380 V 400 V	P	kW	3
NA = norm. aperto  Simbolo circuitale  Lilizzo con  Lilizzo con  I contatto NA  A1	660 V 690 V	Р	kW	3
Simbolo circuitale  La con  La	Equipaggiamento contatti			
utilizzo conDILEMDILE Tensione di comandoDILE	NA = norm. aperto			1 contatto NA
DILE Tensione di comandoDILE 380 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	Simbolo circuitale			$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	utilizzo con			
Tipo di corrente AC/DC Comando in corrente alternata	Tensione di comando			380 V 50 Hz, 440 V 60 Hz
	Tipo di corrente AC/DC			Comando in corrente alternata

## Dati tecnici

#### Generalità

meccanica; bobina 50/60 Hz  Manovre  x 10 <sup>6</sup> 5  Manovre  x 10 <sup>6</sup> 5  ma frequenza di manovra  ccanica  Man/h  9000  trica (contattori senza relè termico)  Manovre/h  Vedi curve cara	DE 0660, CSA, UL,
meccanica Manovre x 10 <sup>6</sup> 5  na frequenza di manovra  ccanica Man/h 9000  trica (contattori senza relè termico) Manovre/h Vedi curve cara	
na frequenza di manovra  ccanica  Man/h 9000  trica (contattori senza relè termico)  Manovre/h  Vedi curve cara	
ccanica Man/h 9000 trica (contattori senza relè termico) Manovre/h Vedi curve cara	
trica (contattori senza relè termico)  Manovre/h  Vedi curve cara	
) ai climi	teristiche d'intervento
	stante, secondo IEC 60068-2-78 lico secondo IEC 60068-2-30
atura ambiente	

a giorno		°C	-25 - +50
in custodia		°C	- 25 - 40
		°C	-23-40
Stoccaggio			40
Temperatura ambiente magazzinaggio min.		°C	- 40
Temperatura ambiente magazzinaggio max.		°C	+ 80
Posizione di montaggio			facoltativa, tranne verticale con morsetti A1/A2 in basso
Posizione di montaggio			
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27)			
Urto sinusoidale 10 ms			
Apparecchio base senza modulo contatti ausiliari			
Contatti principali Contatto NA		g	10
Contatti ausiliari Contatto NC/Contatto NA		g	
Contatto NA		g	8
Apparecchio base con modulo contatti ausiliari			
Contatto principale Contatto NA		g	
Contatto NA		g	10
Contatti ausiliari Contatto NA/Contatto NC		g	20 / 20
Grado di protezione		9	IP20
Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274			Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano
Altitudine			
		mm	max. 2000
Peso		kg	0.17
Sezioni di collegamento circuiti ausiliari e circuiti principali			
Morsetti a vite			
Rigido		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Flessibile con puntalino		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)
A filo unico o a trefoli		AWG	18 - 14
Lunghezza di spelatura		mm	8
Vite di collegamento			M3,5
Cacciavite Pozidriv		Grandezz	za2
Cacciavite a taglio		mm	0.8 x 5.5 1 x 6
Max. forza di serraggio		Nm	1.2
Circuito principale			
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di isolamento	Ui	V AC	690
Tensione nominale di impiego	U <sub>e</sub>	V AC	690
Sezionamento sicuro secondo EN 61140	- 6		
fra bobina e contatti		V AC	300
tra i contatti		V AC	300
Potere di chiusura (cos φ secondo IEC/EN 60947)		Α	120
Potere di apertura			
220V 230V		A	96
380 V 400 V		Α	96
500 V		Α	72
660 V 690 V		Α	42

Protezione contro cortocircuiti fusibile max			
Tipe "2", 500 V	gG/gL	A	20
Tipe "1", 500 V	gG/gL	A	35
Tensione alternata	gu/gL	А	
AC-1			
Corrente nominale d'impiego			
corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz			
a giorno			
a 40 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	Α	22
a 50 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	Α	20
in custodia	I <sub>th</sub>	Α	16
Nota			Per la massima temperatura ambiente consentita.
Corrente termica convenzionale 1 polo			
Nota			Per la massima temperatura ambiente consentita.
a giorno	I <sub>th</sub>	Α	50
in custodia	I <sub>th</sub>	A	40
AC-3	·ui	,,	
Corrente nominale d'impiego			
a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz			
a giorno, 3 poir, 50 - 60 nz			Alla temperatura ambiente massima ammissibile (aperto)
220V 230V	I <sub>e</sub>	A	And temperatura ambiente massima ammissibile (aperto)
240 V		A	12
	l <sub>e</sub>		
380 V 400 V	I <sub>e</sub>	A	12
415 V	l <sub>e</sub>	Α	10.5
440 V	I <sub>e</sub>	Α	10.5
500 V	l <sub>e</sub>	Α	9
660 V 690 V	l <sub>e</sub>	Α	5.2
Potenza nominale assorbita	Р	kW	
220 V 230 V	Р	kW	3
240 V	Р	kW	3
380 V 400 V	Р	kW	5.5
415 V	Р	kW	5.5
440 V	Р	kW	5.5
500 V	Р	kW	5.5
660 V 690 V	Р	kW	4
AC-4			
Corrente nominale d'impiego			
a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz			
Nota			Per la massima temperatura ambiente consentita.
220V 230V	l <sub>e</sub>	Α	6.6
240 V	I <sub>e</sub>	Α	6.6
380 V 400 V	l <sub>e</sub>	Α	6.6
415 V	I <sub>e</sub>	Α	6.6
440 V	I <sub>e</sub>	Α	6.6
500 V	le	Α	5
660 V 690 V	I <sub>e</sub>	Α	3.4
Potenza nominale assorbita	Р	kW	
220V 230V	Р	kW	1.5
240 V	Р	kW	1.5
380 V 400 V	P	kW	3
415 V	Р	kW	3
	Р	kW	3
440 V			
440 V 500 V	Р	kW	3

#### Tensione continua

Tensione continua			
Corrente nominale d'impiego aperta			
DC-1			
12 V	le	Α	20
24 V	l <sub>e</sub>	Α	20
60 V	I <sub>e</sub>	Α	20
110 V	I <sub>e</sub>	Α	20
220 V	I <sub>e</sub>	A	20
Sistema elettromagnetico	-6		
Sicurezza di tensione			
Comando in AC			
Bobina monotensione 50 Hz e bobina a doppia tensione 50 Hz, 60 Hz	All'inserzione	x U <sub>c</sub>	0.8 - 1.1
Bobina a doppia frequenza 50/60 Hz	All'inserzione		
Sicurezza di tensione bobina a frequenza doppia 50/60 Hz tensione di eccitazione max.		x U <sub>c</sub>	1.1
Potenza assorbita			
Comando in corrente alternata			
Bobina monotensione 50 Hz e bobina a doppia tensione 50 Hz, 60 Hz	All'inserzione	VA	25
Bobina monotensione 50 Hz e bobina a doppia tensione 50 Hz, 60 Hz	All'inserzione	W	22
Bobina monotensione 50 Hz e bobina a doppia tensione 50 Hz, 60 Hz	Alla ritenuta	VA	4.6
Bobina monotensione 50 Hz e bobina a doppia tensione 50 Hz, 60 Hz	Alla ritenuta	W	1.8
Durata di inserzione		%	100
		durata di inserzion	
Tempi di manovra al 100 % U <sub>c</sub>			
Contatti NA		ms	
Tempo di chiusura		ms	
Tempo di chiusura min.		ms	14
Tempo di chiusura max.		ms	21
Tempo di apertura		ms	
Tempo di apertura min.		ms	8
Tempo di apertura max.		ms	18
Tempo di chiusura con contatto ausiliario a montaggio frontale		ms	45
Teleinvertitori			
Tempo di commutazione al 110 % $\rm U_{\rm c}$			
Tempo di commutazione min.		ms	16
Tempo di commutazione max.		ms	21
Tempo d'arco a 690 V AC		ms	12
Perdite ohmiche (3 o 4 poli)			
con I <sub>th</sub> , 50 °C		W	5.9
con I <sub>e</sub> secondo AC-3/400 V		W	2.1
Impedenza per polo		mΩ	9.18
Contatti ausiliari			
Guida forzata degli organi di contatto secondo EN 60947-5-1 Allegato L, incluso modulo contatti ausiliari			Sì
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di isolamento	Ui	V AC	690
Tensione nominale d'impiego	U <sub>e</sub>	V AC	600
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra la bobina e i contatti		V AC	300
tra i contatti ausiliari		V AC	300
Corrente nominale d'impiego			
AC-15			
220 V 240 V	I <sub>e</sub>	Α	6
380 V 415 V	le	Α	3

500 V	ı	Α	1.5
	l <sub>e</sub>	^	1.0
DC L/R ≦ 15 ms		۸	
Contatti in serie:	0414	A	
1	24 V	A	2.5
2	60 V	A	2.5
3	100 V	Α	1.5
3	220 V	Α	0.5
Corrente convenzionale termica	I <sub>th</sub>	Α	10
Sicurezza contro false manovre	Frequenza di guasto	λ	$<10^{-8}, <$ un guasto su 100 milioni di manovre (con U $_{\rm e}$ = 24 V DC, U $_{\rm min}$ = 17 V, I $_{\rm min}$ = 5,4 mA)
Durata dell'apparecchio $U_e$ = 240 V			
AC-15	Manovre	x 10 <sup>6</sup>	0.2
DC			
L/R = 50 ms: 2 contatti in serie a I <sub>e</sub> = 0.5 A	Manovre	x 10 <sup>6</sup>	0.15
Nota			Condizioni di inserzione e disinserzione secondo DC-13, L/R costanti secondo
1000			specifica
Resistenza al corto circuito senza saldature			
Organo di protezione max.			
con protezione contro corto circuiti			PKZM0-4
Protezione contro cortocircuiti fusibile max			
500 V		A gG/gL	6
500 V		A rapido	10
Dissipazione termica in condizioni di carico con I <sub>th</sub> per contatto		W	1.1
Dati di potenza approvati			
Potere d'interruzione			
Massima potenza motore			
trifase			
200 V 208 V		HP	2
230 V 240 V		HP	3
460 V 480 V		HP	5
575 V 600 V		HP	5
monofase			
115 V 120 V		HP	0.5
230 V 240 V		НР	1.5
General use		Α	15
Contatti ausiliari			
Pilot Duty			
Comando in corrente alternata			A600
Comando in corrente continua			P300
General Use			
AC		٧	600
AC		Α	10
DC		V	250
DC		Α	0.5
Short Circuit Current Rating		SCCR	
Basic Rating			
		kA	5
SCCR			

Verifiche	dı	progetto	secondo	IEC/EN 61439

Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione I <sub>n</sub> A 12	ati 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 <sub>vid</sub>	W	0.7
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	2.1
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	1.8
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	50
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			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			l 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 valor 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 8.0

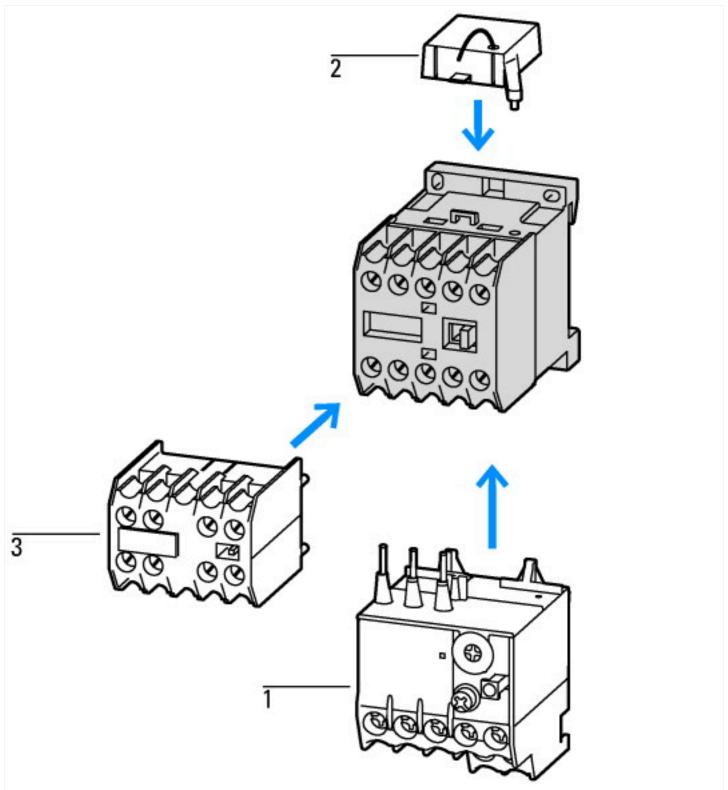
apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Contatto per commutazione in C.A. (EC000066)

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])

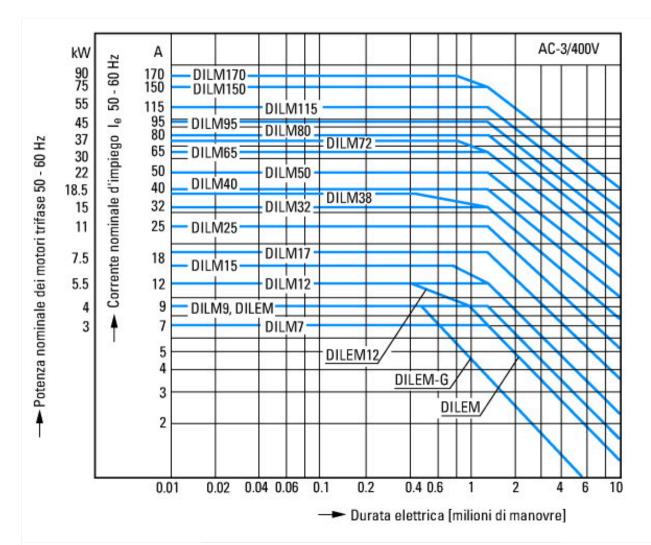
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	380 - 380
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	440 - 440
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	0 - 0
tipo di tensione per l'azionamento		AC
corrente d'esercizio nominale le per AC-1, 400 V	А	22
corrente 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	6.6
potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V	kW	3
potenza di esercizio nominale NEMA	kW	3.7
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 vite
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 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

## **Curve caratteristiche**



- 1: Relè termici 2: Circuito di protezione 3: Moduli contatti ausiliari Custodia ad isolamento totale



Motori a gabbia

Caratteristica del servizio

Inserzione: da fermo:

Disinserzione: durante il funzionamento normale

Sollecitazione elettrica

Inserzione:corrente nominale motore fino a 6 x

Disinserzione:corrente nominale motore fino a 1 x

Categoria di utilizzazione

100 % AC-3

Applicazioni tipiche

Compressori

Ascensori

Miscelatori Pompe

Scale mobili

Agitatori Ventilatori

Nastri trasportatori

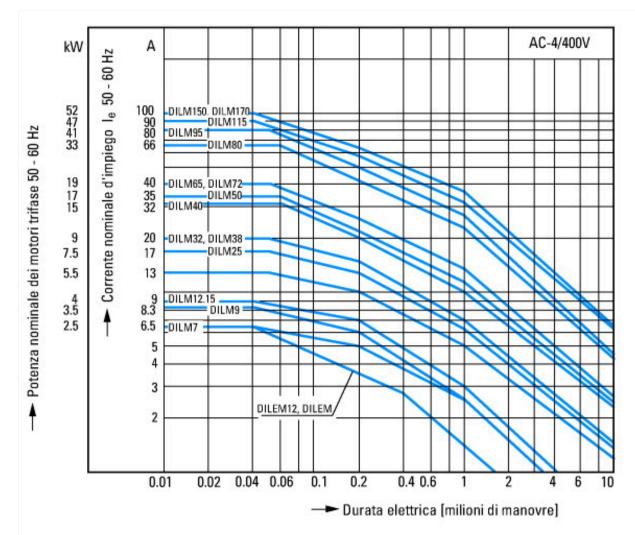
Centrifughe

Sportelli

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:corrente nominale motore fino a 6 x

Disinserzione:corrente nominale motore fino a 6  ${\bf x}$ 

Categoria di utilizzazione 100 % AC-4

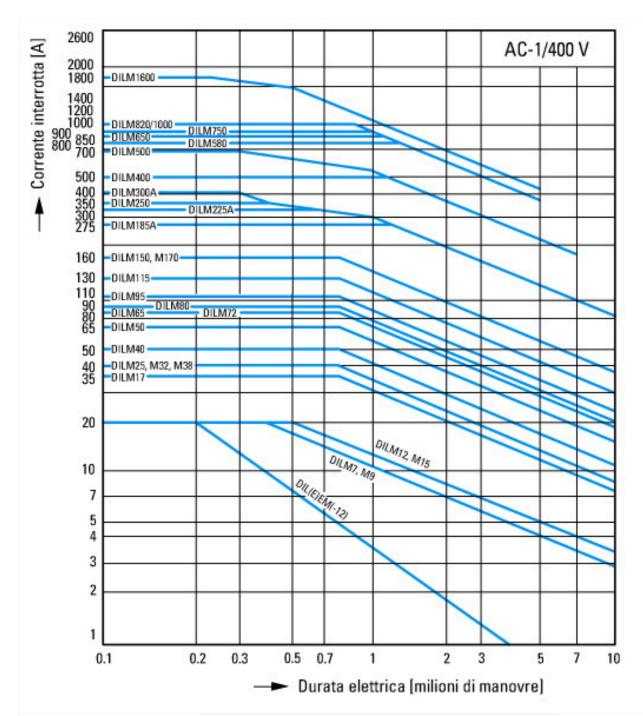
Applicazioni tipiche

Macchine da stampa

Trafilatrici

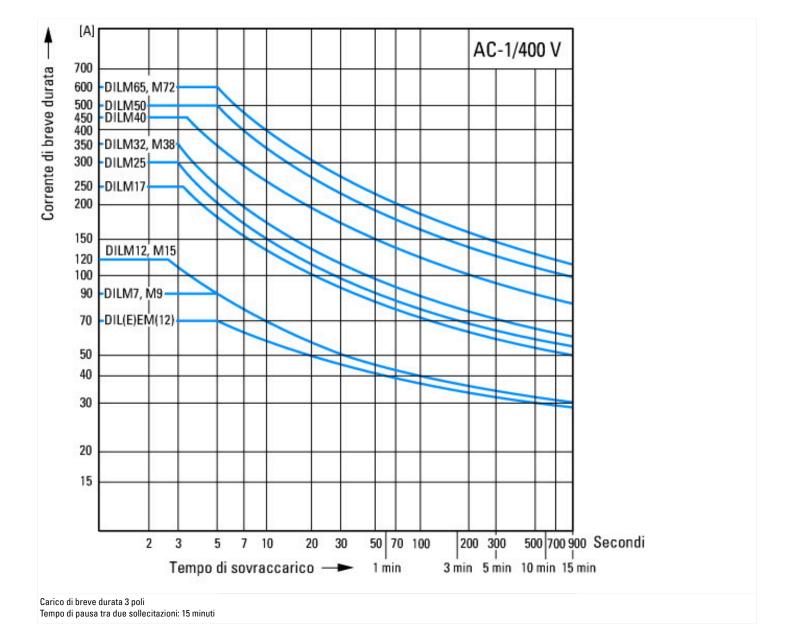
Centrifughe

Azionamenti speciali su macchine utensili per lavorazioni varie

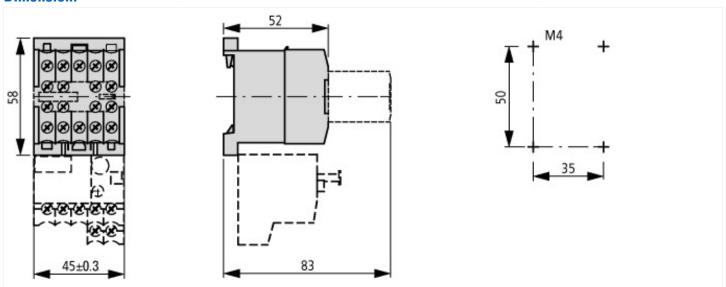


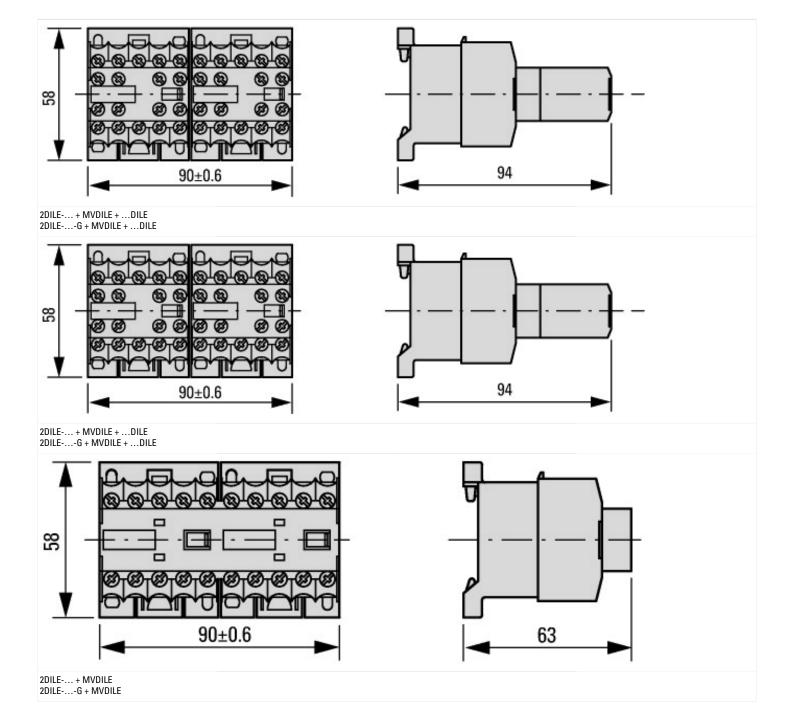
Servizio per utilizzatori non a motore a 3 poli, a 4 poli Caratteristica del servizio Carico non o debolmente induttivo Sollecitazione elettrica Inserzione: corrente nominale 1 x Disinserzione:corrente nominale 1 x Categoria di utilizzazione 100 % AC-1 Applicazioni tipiche

Riscaldamento elettrico



### **Dimensioni**





12 / 12