

## Contattore di potenza, 3p+1NC, 7.5kW/400V/AC3

Powering Business Worldwide\*

Tipo DILM15-01(24VDC)
Catalog No. 290108
Eaton Catalog No. XTCE015B01TD

#### Dati tecnici Generalità

Decinate and lair norme   Decinate and lair norme   Decinate and in correct continus   Decinate in correct   Decin	Generalità			
Commando in contratre cardinum	Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Frequents of inservors, meccanics carnandata in DC March Società at climi  Contenti AC  Resistenza apli unt (ECEN 80088-2-77)  Utris smisociale 10 me Contenti MA	Durata, meccanica			
Contract Nation   Contract N	Comando in corrente continua	Manovre	x 10 <sup>6</sup>	10
Identerià al clini  Temperatura ambiente  a giorne in custodia Socciagne  Pessione di montaggio  Resistenza agli un'i (ECCEN 80086-2-27)  Pessione di montaggio  Contata principali Contata NA Contata in (ECCEN 80086-2-27)  Denterio NA Contata in (ECCEN 80086-2-27) el montaggio su tavolo  Utra s'inuscidiale II mas  Contata principali Contata to NA Contata collecti a collegamento a via Sezioli di collegamento a via Sezioli di collegamento a via Sezioli di collegamento conduttori principali Rigido o semirigido Lunghozza di spolatura No di spolatura	Frequenza di manovra, meccanica			
Control modes   Control mode	comandato in DC	Man/h		5000
in catadidis in catadidis Stoccaspigo Posizione di montaggio Posizione di montaggio  Resistenza agli unti IEDEN 80088-2-27)  Urto sinuscidide 10 nos Contrati principali Contatti ausiliari Contatti ausili	Idoneità ai climi			
in custodia  Stoccaggio  Posizione di montaggio  Resistenza agli urti (IECCEN 80082-27)  Unto sinuscioidale 10 nns  Contatti principali  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Resistenza agli urti (ECEN 80082-27)  Unto sinuscioidale 10 nns  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Resistenza agli urti (ECEN 80082-27)  Discontati NA  Contatti Principali  Contatti Principali  Contatto NA  Contatti cusiliari  Contatto NA  Contatto NA  Contatti cusiliari  Contatti c	Temperatura ambiente			
Stoccaggio Posizione di montaggio  Resistenza agli urti IEC/EN 80080-2-27) Urta sinusciotiale 10 nns Contatti NA Contatti NA Contatti NA Contatti NA Contatti NA Contatti NC Resistenza agli urti IEC/EN 80080-2-27)  Urta sinuscidiale 10 nns Contatti NA Contatti NA Contatti NA Contatti NC Resistenza agli urti IEC/EN 80080-2-27 nel montaggio su tavolo  Urta sinuscidiale 10 nns Contatti NC Contatti nuciliari Contatto NA Contatti qualifari Contatto NA Contatti audilari Contatto NA Contatti audilari Contatti nuciliari Contatto NA Contatti nuciliari Contatto NA Contatti nuciliari Contatto NA Contatti delle dina e del diono della mano Protezione contro i contatti delle dina e del diono della mano Protezione contro i contatti delle dina e del diono della mano Protezione contro i contatti delle dina e del diono della mano  Rigido mn² 1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 25) Anche senza purtalino.  Rigido o semirigido ANG singlia 18 - 10, double 18 - 14 Lunghezza di spelatura Nomento di avviamento	a giorno		°C	-25 - +60
Pesizione di montaggio  Resistenza agli unti IEC/EN 001088 2-271  Urto sinuscidale 10 ms  Contatti principali Contatti NA Contatti usuliari  Contatti NA Contatti principali Contatti NA Contatti principali Contatti NA Contatti principali Contatti principali Contatti NA Q	in custodia		°C	- 25 - 40
Resistezza agii ursi (IECEN 80088-2-27)  Urto simusoidelo 10 ms  Contatti Principali  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NC  Resistenza agii ursi (IECEN 80088-2-27) nel montaggio su tavalo  Urto simusoidelo 10 ms  Contatti NA  Contatti NC  Fado di protezione  Contati occidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)  Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano  Protezione contro i contatt	Stoccaggio		°C	-40 - 80
Unto sinusoidale 10 ms Contatti NA Contatti principali Contatti NA Pi Sullari  Contatto NA Contatto NA Pi Sullari Contatto NC  Grado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano Contatti NA Rigido Rigido semingido Rigido o semingido Lunghezza di spelatura Nomento di avviamento Momento di avviamento Nomento di avviamento	Posizione di montaggio			30°
Contatti NA  Contatti naisilari  Contatti NA  Rigido contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)  Rigido collegamento a vite  Sezioni di collegamento conduttri principali  Rigido con puntalino  Rigido o semirigido  Auvo semirigido  Auvo single 18- 14, double 18- 14  Lunghezza di spelatura  Momento di avviamento  Nim  Nim  Nim  Nim  Nim  Nim  Nim  Ni	Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27)			
Contatti NA         g         10           Contatti NA         g         7           Contatti NA         g         7           Contatti NC         g         5           Resistenza agii urti (EC/FN 60068-2-27) nel montaggio su tavolo         g         5           Utto sinusoidale 10 ms         g         5.7           Contatti principali         g         3.4           Contatti NA         g         3.4           Contatto NA         g         3.4           Crado di protezione         P20         P20           Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)         P20         P20           Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)         Rgido         298         298           Sezioni di collegamento a vite         g         29.298         299           Rigido         mm²         1 x (0.75 - 4)         2 x (0.75 - 2.5)         2 x (0.75 - 2.5)           Rigido o semirigido         mm²         1 x (0.75 - 2.5)         2 x (0.75 - 2.5)         <	Urto sinusoidale 10 ms			
Contatti vasiliari Contatti NA Contatti NC Contatti NC Contatti NC Contatti NC Contatti NC Contatti vinicipali Contatto NA Contatto NC  Frado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)  Frado di collegamento a vite  Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido  Rigido  Rigido  Rigido  Rigido o semirigido  Rigido o semirigido  Rigido o semirigido  Aurore Rigido o semirigido  Rigi				
Contatti NA Contatti NC Resistenza agli urti (IEC/EN 60088-2-27) nel montaggio su tavolo Urto sinusoidale 10 ms Contatti principali Contatto NA Contatto NC Contatto NA Contatto NC Contatto NC Grado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) Peso comandato in DC Tipo di collegamento a vite Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido semirigido AWG Rigido semirigido AWG Rigido semirigido Momento di avviamento Rigido viamento Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento Rigido viamento Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento Rigido viamento Rigido viamento Momento di avviamento	Contatti NA		g	10
Contatti NC Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) nel montaggio su tavolo  Urto sinusoidale 10 ms  Contatti principali  Contatto NA  Contatti ausiliari  Contatto NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Gontatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Gontatti NC  Frado di protezione  Contatti NC  Frado di protezione  Contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)  Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)  Peso  comandato in DC  Rigido  Rigido  Rigido  Rigido  Rigido semirigido  Rigido o semirigido  Maria  Maria  Rigido o semirigido  Maria	Contatti ausiliari			
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) nel montaggio su tavolo  Urto sinusoidale 10 ms  Contatti principali  Contatti NA  Contatti nNA  Contatti ussiliari  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NA  Contatti NC  Grado di protezione  Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)  Peso  comandato in DC  Rigido  Rigido  Rigido  Rigido semirigido  Rigido o semirigido  Rigido o semirigido  AWG  Rigido o semirigido  Momento di avviamento  Momento di avviamento  Momento di avviamento  Nm  1.2			g	
Urto sinusoidale 10 ms  Contatto NA Contatti oNA Contatti ausiliari  Contatto NA Contatto NA Contatto NC Contatto NC Grado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) Peso comandato in DC Rigido Sezioni di collegamento a vite Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido Rigido semirigido Rigido o semirigido AWG Single 18 - 10, double 18 - 14 Lunghezza di spelatura Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento  Sezioni di collegamento Momento di avviamento Momento Momento di avviamento Momento Momento di avviamento Momento Momento Momento Momento di avviamento Momento Momento Momento Momento Momento di avviamento Momento			g	5
Contatti principali Contatti ausiliari Contatti ausiliari Contatti NA Contatti NA Contatti NA Contatti NC Grado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) Peso comandato in DC Rigido Sezioni di collegamento a vite Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido semirigido Rigido o semirigido Rigido o semirigido Lunghezza di spelatura Nite di collegamento Momento di avviamento Nite di collegamento Momento di avviamento	Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) nel montaggio su tavolo			
Contatto NA Contatto NA Contatto NA Contatto NC Grado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) Peso comandato in DC Tipo di collegamento a vite Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido Rigido Rigido semirigido Rigido o semirigido Lunghezza di spelatura Vite di collegamento Momento di avviamento Momento di avviamento  9 3.4  Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano  1				
Contatto NA Contatto NA Contatto NC Grado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) Paso comandato in DC Tipo di collegamento a vite Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido Rigido Rigido semirigido Rigido o semirigido Numento di avviamento Numento di avviamento Numento di avviamento Numento di avviamento  g 3.4  Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano  Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano  Numento di collegamento conduttori principali Rigido o semirigido Numento di avviamento Numento di avviamento Numento di avviamento				
Contatto NC Contatto NC Grado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) Peso comandato in DC Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido o semirigido Rigido o semirigido Rigido o semirigido Rigido o semirigido Lunghezza di spelatura Momento di avviamento  Sezioni di collegamento avite  Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido o semirigido Rigido o semirigido Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento	Contatto NA		g	5.7
Contatto NC  Grado di protezione  Grado di protezione  Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)  Peso  comandato in DC  kg 0.296  Tipo di collegamento a vite  Sezioni di collegamento conduttori principali  Rigido  mm² 1 × (0.75 - 4) / 2 × (0.75 - 2.5)				
Grado di protezione Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) Peso comandato in DC kg 0.296  Tipo di collegamento a vite Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido Rigido semirigido AWG single 18 - 10, double 18 - 14  Lunghezza di spelatura Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento Momento di avviamento  IP20 Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano Protezione contro i contatti delle dita e			g	
Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274)  Peso  comandato in DC  kg 0.296  Tipo di collegamento a vite  Sezioni di collegamento conduttori principali  Rigido  mm² 1 × (0.75 - 4) 2 × (0.75 - 2.5)  Flessibile con puntalino  Flessibile con puntalino  Rigido o semirigido  AWG  Rigido o semirigido  Lunghezza di spelatura  Vite di collegamento  Momento di avviamento  Momento di avviamento			g	
Peso comandato in DC kg 0.296  Tipo di collegamento a vite  Sezioni di collegamento conduttori principali Rigido mm² 1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 2.5)  Flessibile con puntalino mm² 1 x (0.75 - 2.5) x (0.75 - 2.5) Anche senza puntalino. Rigido o semirigido AWG single 18 - 10, double 18 - 14 Lunghezza di spelatura Wite di collegamento Minomento di avviamento Nm 1.2				
comandato in DC  Tipo di collegamento a vite  Sezioni di collegamento conduttori principali  Rigido  mm² 1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 2.5)  Flessibile con puntalino  mm² 1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)  Anche senza puntalino.  Rigido o semirigido  AWG single 18 - 10, double 18 - 14  Lunghezza di spelatura  Mm 10  Vite di collegamento  Momento di avviamento  Nm 1.2				Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano
Tipo di collegamento a vite  Sezioni di collegamento conduttori principali  Rigido mm² 1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 2.5)  Flessibile con puntalino mm² 1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)  Anche senza puntalino.  Rigido o semirigido AWG single 18 - 10, double 18 - 14  Lunghezza di spelatura mm 10  Vite di collegamento M3,5  Momento di avviamento Nm 1.2				
Sezioni di collegamento conduttori principali  Rigido			kg	0.296
Rigido mm² 1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 2.5)  Flessibile con puntalino mm² 1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)  Anche senza puntalino.  Rigido o semirigido AWG single 18 - 10, double 18 - 14  Lunghezza di spelatura mm 10  Vite di collegamento M3,5  Momento di avviamento Nm 1.2				
Flessibile con puntalino  mm²  1 x (0.75 - 2.5)  2 x (0.75 - 2.5)  2 x (0.75 - 2.5)  Anche senza puntalino.  Rigido o semirigido  AWG single 18 - 10, double 18 - 14  Lunghezza di spelatura  mm 10  Vite di collegamento  M3,5  Momento di avviamento  Nm 1.2				
2 x (0.75 - 2,5)  Anche senza puntalino.  Rigido o semirigido  AWG single 18 - 10, double 18 - 14  Lunghezza di spelatura  Wite di collegamento  M3,5  Momento di avviamento  M 1.2				2 x (0.75 - 2.5)
Rigido o semirigido  AWG single 18 - 10, double 18 - 14  Lunghezza di spelatura  Vite di collegamento  M3,5  Momento di avviamento  Nm 1.2	Flessibile con puntalino		mm <sup>2</sup>	2 x (0.75 - 2,5)
Vite di collegamento M3,5  Momento di avviamento Nm 1.2	Rigido o semirigido		AWG	
Momento di avviamento Nm 1.2	Lunghezza di spelatura		mm	10
	Vite di collegamento			M3,5
Utensile	Momento di avviamento		Nm	1.2
	Utensile			

Consissite Paridriu		Crandan	0
Cacciavite Pozidriv		Grandezz	
Cacciavite a taglio		mm	0.8 x 5.5 1 x 6
Sezioni di collegamento conduttori ausiliari			
Rigido		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 - 4)
			2 x (0.75 - 2.5)
Flessibile con puntalino		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
Rigido o semirigido		AWG	18 - 14
Lunghezza di spelatura		mm	10
Vite di collegamento			M3.5
Momento di avviamento		Nm	1.2
Utensile			
Cacciavite Pozidriv		Grandeza	za2
Cacciavite a taglio		mm	0.8 x 5.5
•			1 x 6
Circuito principale			
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U <sub>imp</sub>	V AC	8000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			111/3
Tensione nominale di isolamento	Ui	V AC	690
Tensione nominale di impiego	U <sub>e</sub>	V AC	690
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
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	155
Potere di apertura			
220V 230V		Α	124
380 V 400 V		Α	124
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		20
690 V	gG/gL 690 V	Α	20
Tipo di assegnazione "1"			
400 V	gG/gL 500 V		63
690 V	gG/gL 690 V	Α	50
Tensione alternata			
AC-1 Corrente nominale d'impiego			
corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz			
a giorno a 40 °C	l., -1	Α	22
	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>		
a 50 °C	I <sub>th</sub> =I <sub>e</sub>	A	21
a 55 °C	$I_{th} = I_e$	Α	21
a 60 °C	$I_{th} = I_e$	Α	20
in custodia	I <sub>th</sub>	Α	18
Corrente termica convenzionale 1 polo			
a giorno	$I_{th}$	Α	50
in custodia	I <sub>th</sub>	Α	45
AC-3			
Corrente nominale d'impiego			
a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz			
220V 230V	I <sub>e</sub>	Α	15.5

2024			
240 V	l <sub>e</sub>	Α	15.5
380 V 400 V	I <sub>e</sub>	Α	15.5
415 V	l <sub>e</sub>	Α	15.5
440 V	l <sub>e</sub>	Α	15.5
500 V	I <sub>e</sub>	Α	12.5
660 V 690 V	le	Α	9
380 V 400 V	I <sub>e</sub>	Α	15.5
Potenza nominale assorbita	Р	kW	
220 V 230 V	P	kW	4
240 V	P	kW	4.6
380 V 400 V	P	kW	7.5
415 V	P	kW	8
440 V	P	kW	8.4
500 V	P	kW	7.5
660 V 690 V	P	kW	7
AC-4			
a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz			
220V 230V	l <sub>e</sub>	Α	7
240 V	l <sub>e</sub>	Α	7
380 V 400 V	Ie	Α	7
415 V	I <sub>e</sub>	Α	7
440 V	I <sub>e</sub>	Α	7
500 V	I <sub>e</sub>	Α	6
660 V 690 V	I <sub>e</sub>	A	5
Potenza nominale assorbita	P	kW	
220V 230V	P		2
240 V	P	kW	2.2
380 V 400 V	P	kW	3
415 V	P	kW	3.4
440 V	P		3.6
500 V	P	kW	3.5
660 V 690 V	Р	kW	4.4
Tensione continua			
di condensatori trifase a giorno			
DC-1			
60 V	I <sub>e</sub>	Α	20
110 V	I <sub>e</sub>	Α	20
220 V	l <sub>e</sub>	Α	15
Dissipazioni termiche (3 poli)			
a 3 polo, con I <sub>th</sub> (60°)		W	4
Dissipazioni termiche con $I_{\rm e}$ secondo AC-3/400 V		W	2.4
Impedenza per polo		mΩ	4.6
Sistema elettromagnetico			
Sicurezza di tensione			
Comando in DC	Inserzione	x U <sub>c</sub>	0.8 - 1.1
Nota			0,85 - 1,1 solo con moduli contatti ausiliari con 3 o più contatti NC 0.7 - 1.3 senza modulo contatti ausiliari e con un temperatura ambiente di +40 °C
Tensione di diseccitazione con comando DC	Disinserzione	x U <sub>c</sub>	0.15 - 0.6
Nota			ponte raddrizzatore a due semionde livellato al minimo o raddrizzatore AC
Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x $\rm U_{\rm S}$			
Comando in corrente continua	Inserzione	W	4.5
Comando in corrente continua	Ritenuta	W	2.6
Durata di inserzione		% durata di inserzione	
		III3CIZIUII	Ĭ

Tamai di mananana al 1000/ III di malamin di adini)		
Tempi di manovra al 100% U <sub>C</sub> (valori indicativi)		
Contatti principali		
comandato in DC	ms	
Tempo di chiusura	ms	31
Tempo di apertura	ms	12
Durata dell'arco	ms	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)		
Interferenza emessa		secondo EN 60947-1
Immunità ai disturbi		secondo EN 60947-1
Dati di potenza approvati Potere d'interruzione		
Massima potenza motore		
trifase		
	НР	E
200 V 208 V	пг	5
230 V	HP	5
240 V		
460 V 480 V	HP	10
575 V 600 V	HP	10
monofase		
115 V	HP	1
120 V	111	
230 V 240 V	HP	3
General use	Α	20
Contatti ausiliari		
Pilot Duty		
Comando in corrente alternata		A600
Comando in corrente continua		P300
General Use		
AC	٧	600
AC	A	10
DC	٧	250
DC	Α	1
Short Circuit Current Rating	SCCR	
Basic Rating		
SCCR	kA	5
max. Fusibile	Α	45
max. CB	A	60
480 V High Fault		
SCCR (Fusibile)	kA	30/100
max. Fusibile	A	25 Class RK5/60 Class J
600 V High Fault		
SCCR (Fusibile)	kA	30/100
max. Fusibile	A	25 Class RK5/60 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	A	14
600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase	A	14
Resistance Air Heating		
480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase	Α	20
600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase	A	20
Refrigeration Control (CSA only)	^	
nongeration control (con unity)		

LRA 480V 60Hz trifase	Α	60
FLA 480V 60Hz trifase	А	10
LRA 600V 60Hz trifase	Α	60
FLA 600V 60Hz trifase	А	10
Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995)		
LRA 480V 60Hz trifase	Α	90
FLA 480V 60Hz trifase	А	15
Elevator Control		
200V 60Hz trifase	HP	2
200V 60Hz trifase	Α	7.8
240V 60Hz trifase	HP	3
240V 60Hz trifase	Α	9.6
480V 60Hz trifase	HP	7.5
480V 60Hz trifase	Α	11
600V 60Hz trifase	HP	7.5
600V 60Hz trifase	Α	9

# Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

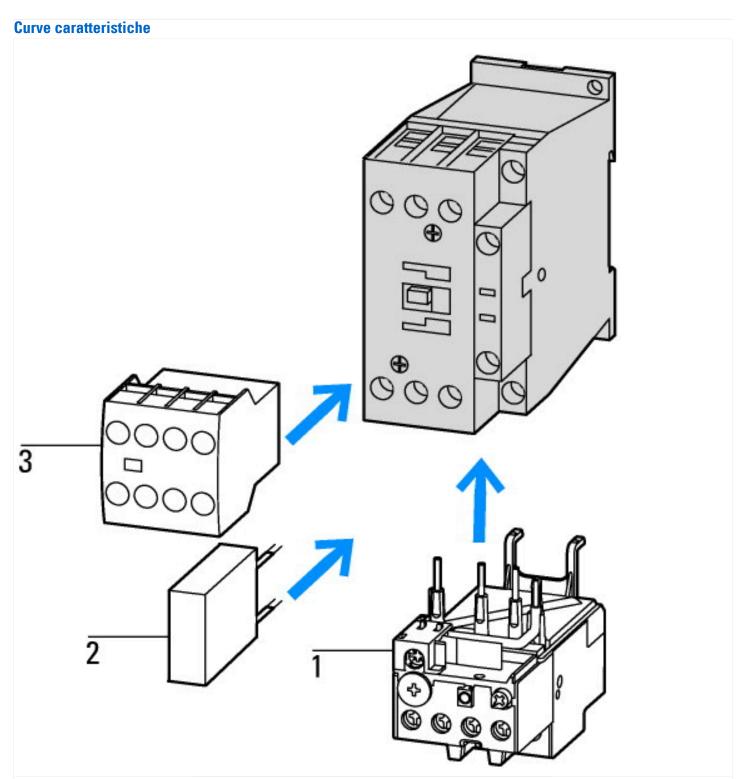
romano di progetto occomus 120, 211 crisco			
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	In	Α	15.5
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0.8
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	2.6
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	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			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			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			I 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			I 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 6.0

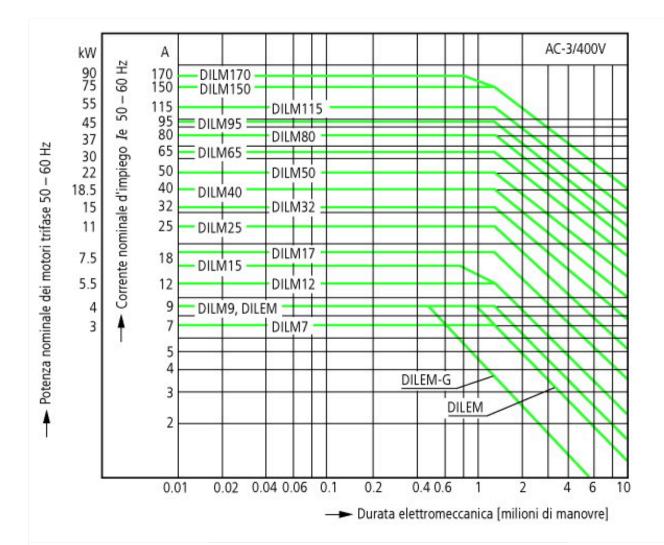
Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (E	C000066)		
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V		0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V		0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC	V		24 - 24
Voltage type for actuating			DC
Rated operation current le at AC-1, 400 V	А		22
Rated operation current le at AC-3, 400 V	А		15.5
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	V	7.5
Rated operation current le at AC-4, 400 V	А		7
Rated operation power le at AC-4, 400 V	kW	V	3
Modular version			No
Number of auxiliary contacts as normally open contact			0
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			1
Type of electrical connection of main circuit			Screw connection
Number of normally closed contacts as main contact			0
Number of main contacts as normally open contact			3

# Approvazioni

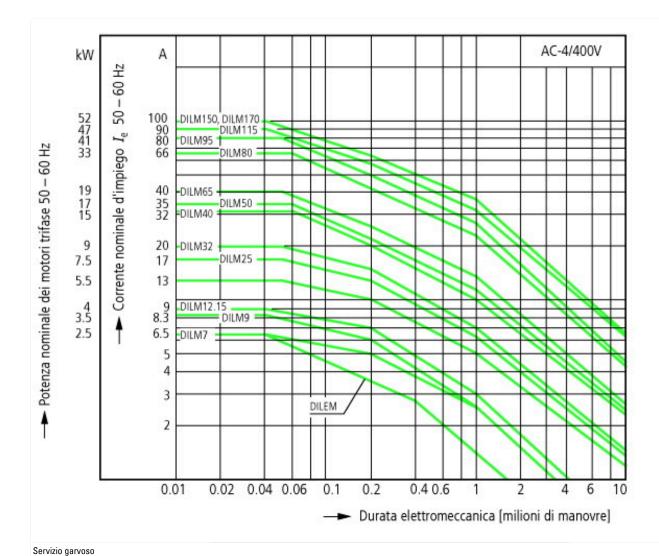
Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.	E29096
UL Category Control No.	NLDX
CSA File No.	012528
CSA Class No.	2411-03, 3211-04
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No



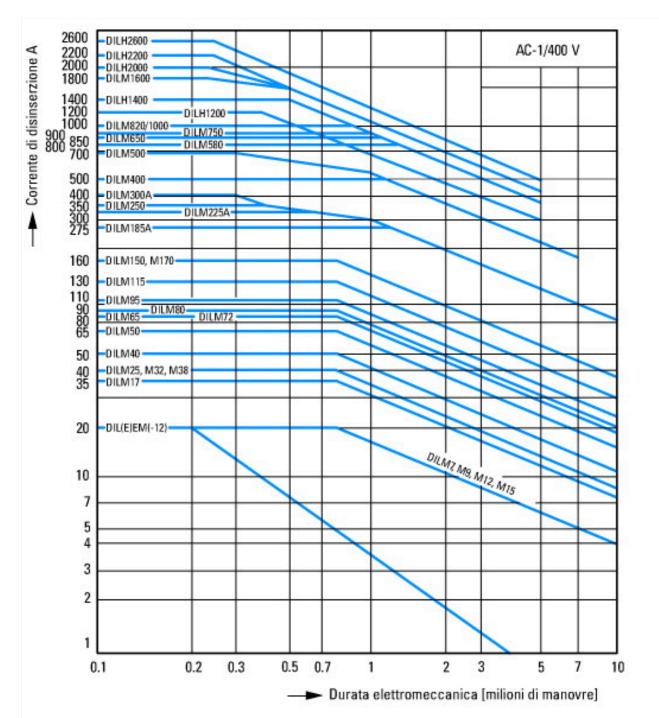
- 1: Relè termici 2: Circuito di protezione 3: Moduli contatti ausiliari



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 d'uso



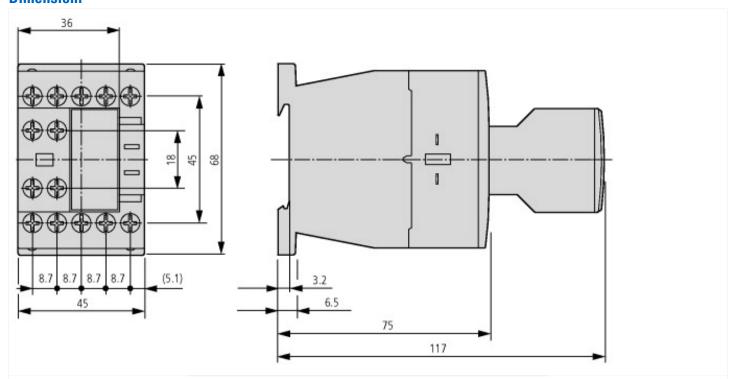
Motori a gabbia
Caratteristica del servizio
Comando ad impulso, frenatura a controcorrente, inversione
Sollecitazione elettrica
Inserzione: corrente nominale motore fino a 6 x
Uso
Uso



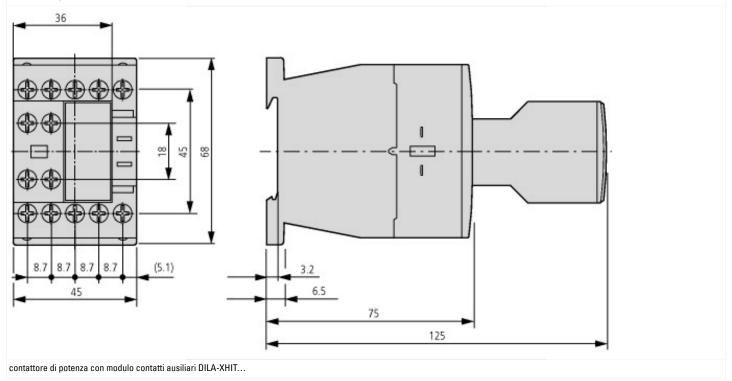
Condizioni di commutazione per utenze diverse dai motori a 3 poli, 4 poli Caratteristica del servizio
Carico non o debolmente induttivo
Sollecitazione elettrica
Inserzione: 1 × corrente nominale
Disinserzione: 1 × corrente nominale
Categoria d' uso

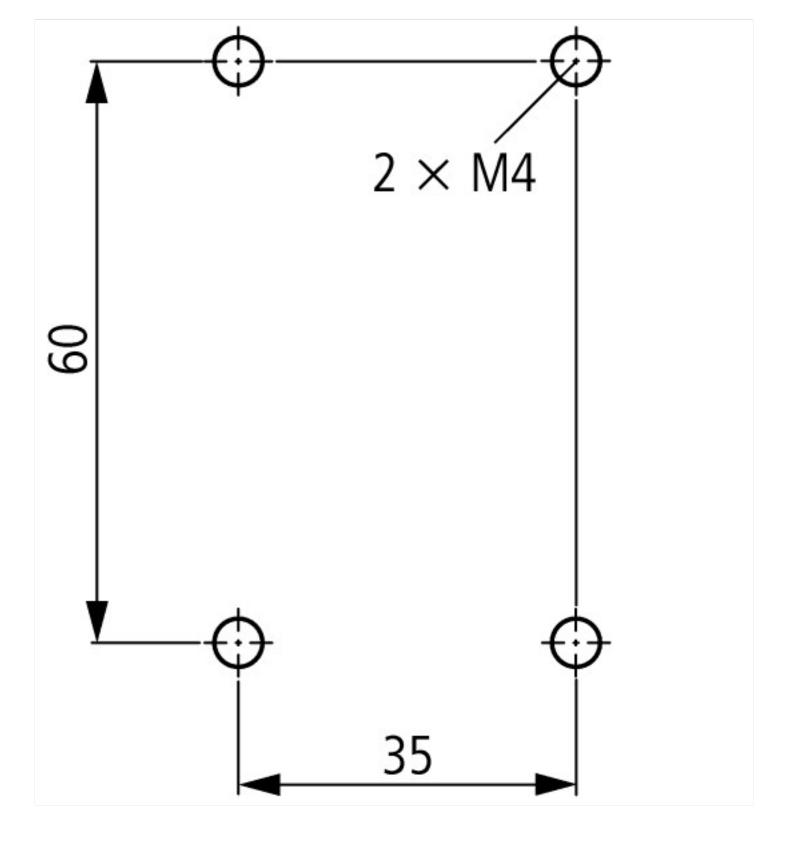
100 % AC-1 Applicazioni tipiche Riscaldamento elettrico

## **Dimensioni**



contattore di potenza con modulo contatti ausiliari DILM32-XHI.../DILA-XHI...





12 / 12