SCHEDINA TECNICA - 02DILEM

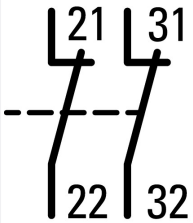


Modulo contatti ausiliari, a 2 poli, 2 contatto NC, Fissaggio frontale, Morsetti a vite, DILE(E)M

Tipo	**02DILEM**
Catalog No.	**010064**
Alternate Catalog No.	**XTMCXFC02**

Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

accessori			Moduli contatti ausiliari
Descrizione			con contatti a guida forzata Elementi di commutazione conformi a EN 50012 Si consiglia di utilizzare elementi di commutazione conformi a EN 50012. Le combinazioni della versione E corrispondono a EN 50011 e sono le combinazioni consigliate.
Funzione			per applicazioni standard
Poli			a 2 poli
Tipi di collegamento			Morsetti a vite
Corrente nominale d'impiego			
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
380 V 400 V 415 V	I_e	A	2
Equipaggiamento contatti			
NC = norm. chiuso			2 contatto NC
Tipo di montaggio			Fissaggio frontale
Simbolo circuitale			
utilizzo con			DILEM-10(-G)(…) DILEM-4(-G)(…) DILEEM-10(-G)(…) DILEM12-10(-G)(…)
Note			Contatti a guida forzata, secondo IEC/EN 60947-5-1 Allegato L, all'interno dei moduli contatti ausiliari e per i contatti ausiliari integrati DILER, DILE(E)M Contatto NC ausiliario utilizzabile come contatto specchio secondo IEC/EN 60947-4-1 Allegato F (non contatto NC ritardato)

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Durata, meccanica			
Comando in corrente alternata	Manovre	x 10^6	10
Comando in corrente continua	Manovre	x 10^6	20
Durata dell'apparecchio U_e = 240 V			
AC-15	Manovre	x 10^6	0.2
DC			
L/R = 50 ms: 2 contatti in serie a I_e = 0.5 A	Manovre	x 10^6	0.15
Frequenza di manovra massima	Manovre/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 - +50
in custodia		°C	- 25 - 40

Temperatura ambiente stoccaggio		°C	-40 - 80
Posizione di montaggio			
Posizione di montaggio			facoltativa, tranne verticale con morsetti A1/A2 in basso
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27)			
Urto sinusoidale 10 ms			
Apparecchio di base con modulo ausiliario		g	
NA		g	10
NC		g	8
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		kg	0.03
Sezioni di collegamento		mm^2	
Morsetti a vite			
Rigido		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)
A filo unico o a trefoli		AWG	Singolo 18 - 14/Doppio 18 – 14
Vite di collegamento			M3.5
Cacciavite Pozidriv		Grandezza	2
Cacciavite a taglio		mm	0.8 x 5.5 1 x 6
Max. forza di serraggio		Nm	1.2

Contatti relè

Guida forzata degli organi di contatto all'interno di un modulo contatti ausiliari (in conformità con IEC 60947-5-1 Allegato L)			Sì
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	6000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di isolamento	U_i	V AC	690
Tensione nominale di impiego	U_e	V AC	600
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra la bobina e i contatti		V AC	300
tra contatti ausiliari		V AC	300
Corrente nominale d'impiego		A	
Corrente termica convenzionale 1 polo			
Nota			Per la massima temperatura ambiente consentita.
Corrente convenzionale termica	I_{th}	A	10
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
380 V 400 V 415 V	I_e	A	2
500 V	I_e	A	1.5
DC			
			Condizioni di inserzione e disinserzione secondo DC-13, L/R costanti secondo specifica.
DC L/R ≦ 15 ms			
Contatti in serie:		A	
1	24 V	A	2.5
2	60 V	A	2.5
3	110 V	A	1.5
3	220 V	A	0.5
Sicurezza contro false manovre	Frequenza di guasto	λ	$<10^{-8}$, < un guasto su 100 milioni di manovre (con U_e = 24 V DC, U_{min} = 17 V, I_{min} = 5,4 mA)
Resistenza al corto circuito senza saldature			
Organo di protezione max.			
220 V 230 V 240 V		PKZM0	4
380 V 400 V 415 V		PKZM0	4
Protezione contro cortocircuiti fusibile max			

500 V		A gG/gL	6
500 V		A rapido	10
Perdita ohmiche a carico con I_{th}			
Comando in corrente alternata		W	1.5
Comando in corrente continua		W	1.5
Dissipazione termica per circuito ausiliario con I_e (AC-15/230 V)		W	0.24

Dati di potenza approvati

Contatti ausiliari			
Pilot Duty			
Comando in corrente alternata			A600
Comando in corrente continua			P300
General Use			
AC		V	600
AC		A	10
DC		V	250
DC		A	0.5

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	4
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0.24
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	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			I 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			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).

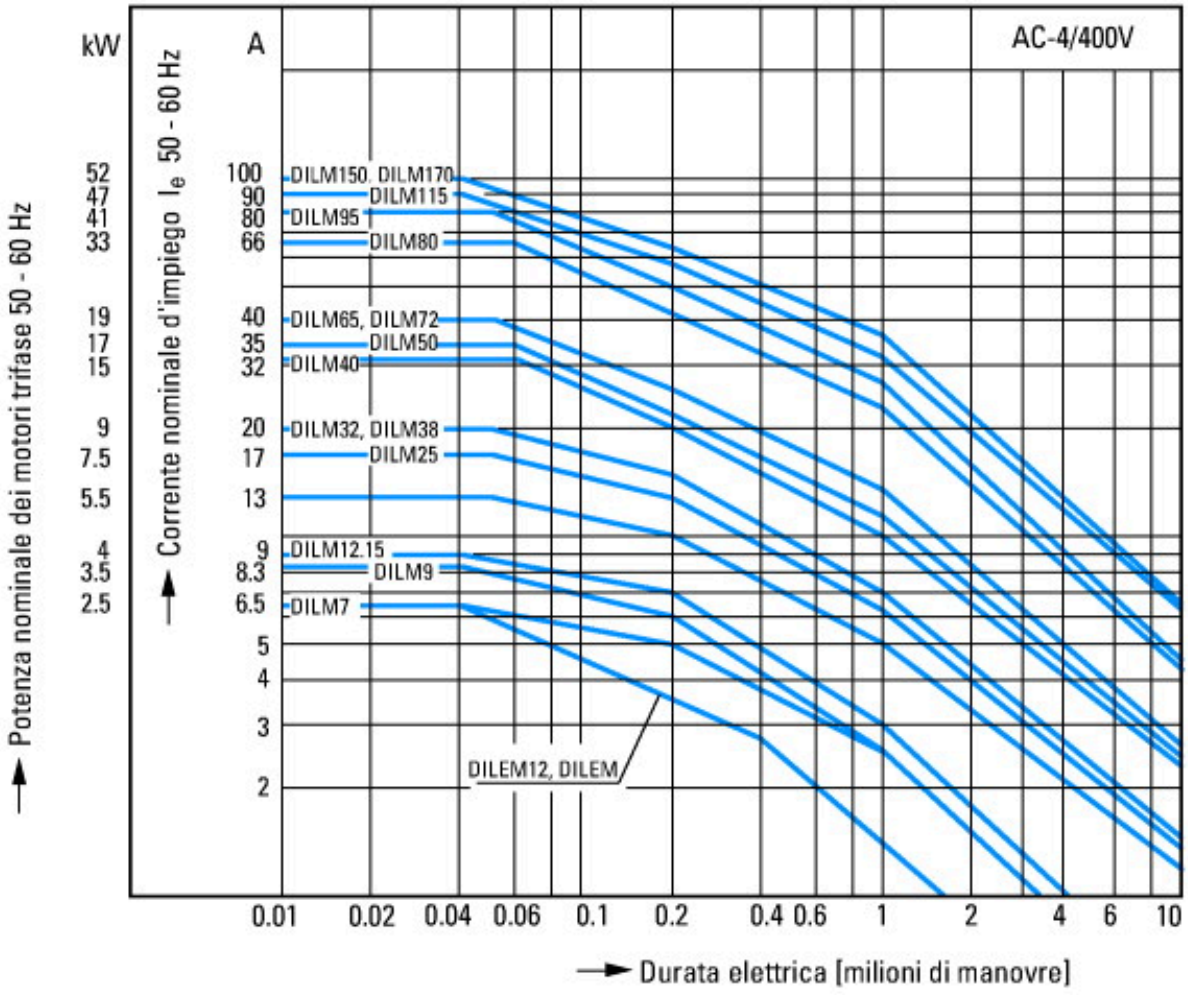
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

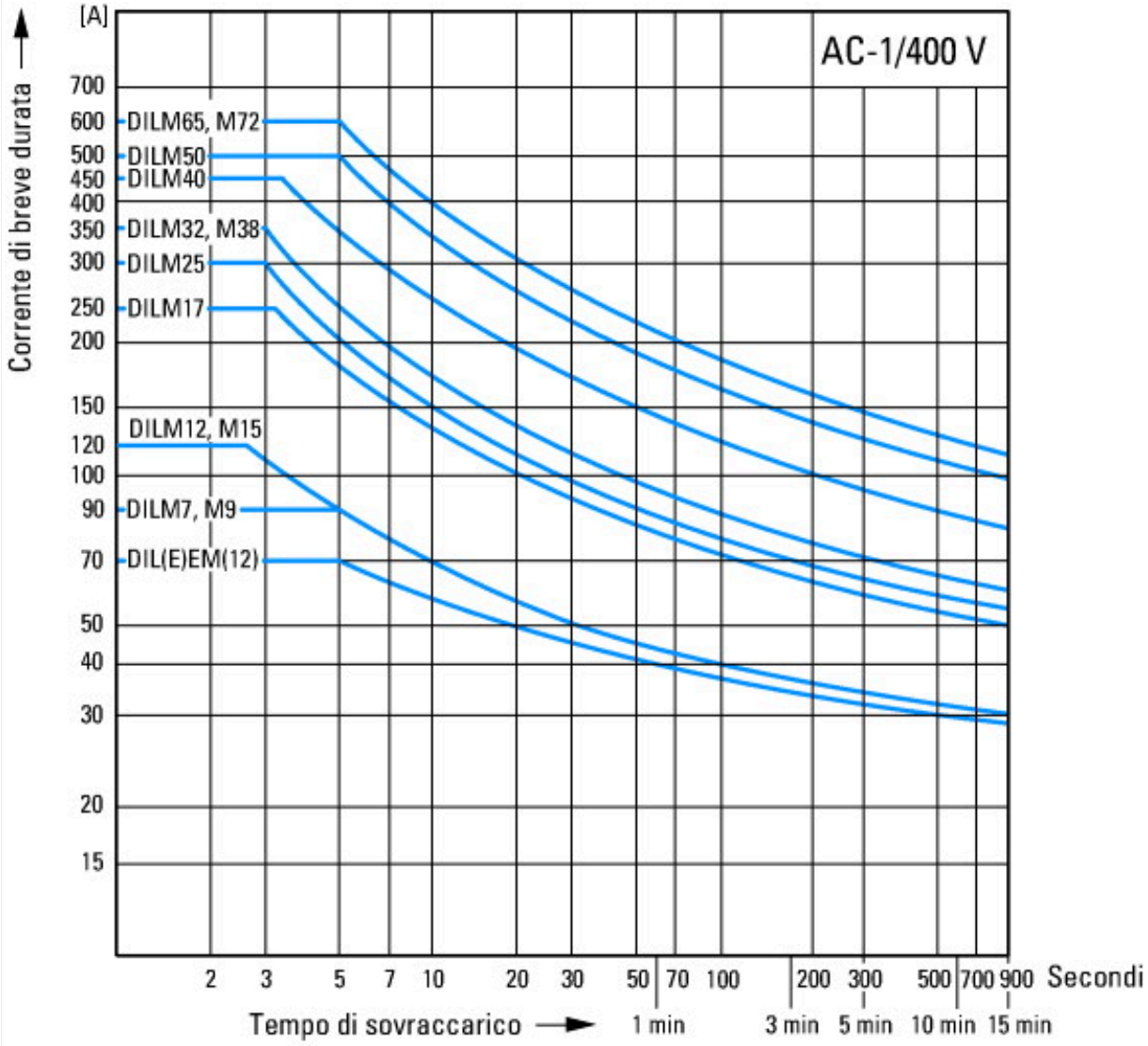
apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Contatti ausiliari (EC000041)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Blocco interruttori ausiliari (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
numero di contatti invertitori		0
numero di contatti di chiusura		0
numero di contatti di riposo		2
numero di commutatori di segnale		0
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 230 V	A	4
esecuzione del collegamento elettrico		raccordo a vite
Tipologia		innestabile
Tipo di montaggio		fissaggio frontale
portalampada		senza

Approvazioni

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

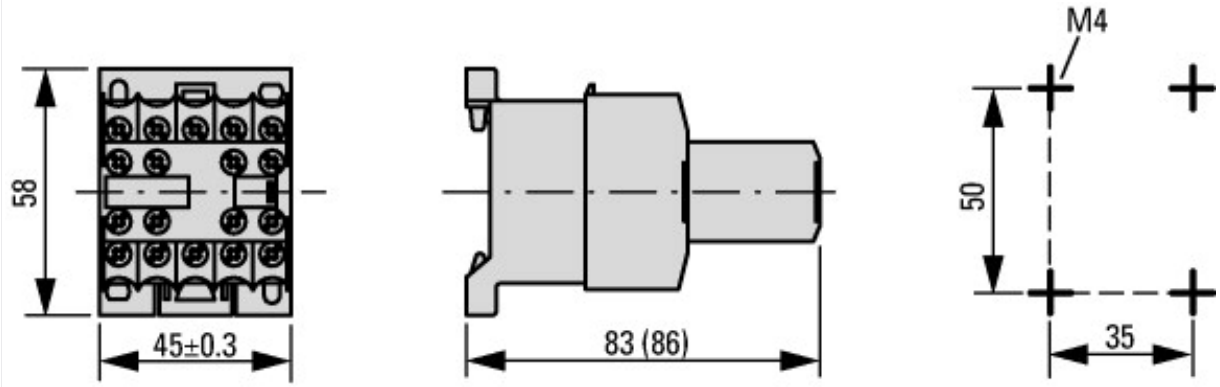
Curve caratteristiche





Carico di breve durata 3 poli
Tempo di pausa tra due sollecitazioni: 15 minuti

Dimensioni



83 mm: DILE… + …DILE(M)
86 mm: DILE…-C… + …DILE(M)

© 04/2022 by Eaton Industries GmbH