

Caratteristiche



Eaton 276427

Eaton Moeller® series DILA Modulo contatti ausiliari, 4 poli, Ith= 16 A, 3 NA, 1 NC, Fissaggio frontale, Morsetti a bullone, DILA, DILM7 - DILM38

Specifiche generali

	Eaton Moeller® series accessorio DILA - Modulo contatti ausiliari
NOME PRODOTTO	
SIGLA CATALOGO	276427
EAN	4015082764272
LUNGHEZZA/PROFONDITÀ DEL PRODOTTO	45 mm
ALTEZZA PRODOTTO	38 mm
LARGHEZZA PRODOTTO	36 mm
PESO PRODOTTO	0.048 kg
CERTIFICAZIONE/I	CSA File No.: 012528 IEC/EN 60947- 4-1 IEC/EN 60947 VDE 0660 UL Category Control No.: NKCR CE CSA CSA Class No.: 3211-03 UL UL 508 UL File No.: E29184 CSA-C22.2 No. 14-05
CODICE MODELLO	DILA-XHI31

Condizioni ambientali e climatiche

TEMPERATURA

AMBIENTE DI ESERCIZIO - MAX 60 °C

TEMPERATURA

AMBIENTE DI STOCCAGGIO - MAX 80 °C

TEMPERATURA

AMBIENTE DI ESERCIZIO - MIN -25 °C

TEMPERATURA

AMBIENTE DI ESERCIZIO (CON CUSTODIA) - MAX 40 °C

TEMPERATURA

AMBIENTE DI ESERCIZIO (CON CUSTODIA) - MIN -25 °C

TEMPERATURA

AMBIENTE DI STOCCAGGIO - MIN -40 °C

IDONEITÀ CLIMATICA

Caldo umido, ciclico,
secondo IEC 60068-2-30
Caldo umido, costante,
secondo IEC 60068-2-78

Contatti

NUMERO DI CODICE

53 in combinazione con
DILA(C)-22
62 in combinazione con
DILA(C)-31
71E in combinazione con
tecnologia DILA(C)-40

AFFIDABILITÀ CIRCUITO DI COMANDO

$\lambda < 5 \times 1/10^7$ (1 guasto in
2.000.000 operazioni a U_e
= 24 V DC, $U_{min} = 17$ V,
 $I_{min} = 5,4$ mA)

NUMERO DI CONTATTI (CONTATTI DI COMMUTAZIONE)

0

NUMERO DI CONTATTI (CONTATTI NORMALMENTE CHIUSI)

1

NUMERO DI CONTATTI (CONTATTI NORMALMENTE APERTI)

3

Verifiche di progetto

10.10 RISCALDAMENTO	Il calcolo del riscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornirà i dati di dissipazione dei componenti.
10.11 RESISTENZA AL CORTO CIRCUITO	È responsabilità del quadrista. Devono essere rispettate le specifiche per il quadro elettrico.
10.12 COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA	È responsabilità del quadrista. Devono essere rispettate le specifiche per il quadro elettrico.
10.13 FUNZIONE MECCANICA	Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le istruzioni (IL).
10.2.2 RESISTENZA ALLA CORROSIONE	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 VERIFICA STABILITÀ TERMICA CUSTODIE	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 VERIFICA RESISTENZA DEI MATERIALI ISOLANTI AL CALORE NORMALE	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 RESIST. MAT. ISOL. A FUOCO/CALORE ANOMALO PER EFFETTO Elett. INTERNA	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 RESISTENZA ALLA RADIAZIONE ULTRAVIOLETTA (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 IMPATTO MECCANICO	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 ISCRIZIONI	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 GRADO DI PROTEZIONE DEI GRUPPI DI COMPONENTI	Non pertinente, in quanto l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 DISTANZE D'ISOLAMENTO SUPERFICIALE	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 PROTEZIONE DA	Non pertinente dal

Dati elettrici

CORRENTE CONVENZIONALE TERMICA ITH A 60°C (3 POLI, APERTO)	16 A
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (UI)	690 V
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO (IE)	0,5 A a 110 V, DC L/R ≤ 50 ms (con 3 contatti di serie) 10 A a 60 VDC L/R ≤ 15 ms (con 2 contatti in serie) 6 A a 110 VDC, L/R ≤ 15 ms (con 3 contatti in serie) 6 A a 60 V, DC L/R ≤ 15 ms (con 1 contatto di serie) 1 A a 220 V, DC L/R ≤ 15 ms (con 1 contatto di serie) 10 A a 24 V, DC L/R ≤ 15 ms (con 1 contatto di serie) 3 A a 110 VDC L/R ≤ 15 ms (con 1 contatto in serie) 2,5 A a 24 V, DC L/R ≤ 50 ms (con 3 contatti di serie) 0,25 A a 220 V, DC L/R ≤ 50 ms (con 3 contatti di serie) 5 A a 220 V, DC L/R ≤ 15 ms (con 3 contatti di serie) 1 A a 60 V, DC L/R ≤ 50 ms (con 3 contatti di serie)
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO (IE) IN AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	4 A
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO (IE) AD AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	4 A
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO (IE) AD AC-15, 500 V	1.5 A
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO (IE) A DC-13, 110 V	0.5 A
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO (IE) A DC-13, 220 V, 230 V	0.25 A
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO (IE) A DC-13, 24 V	2.5 A
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO (IE) A DC-13, 60 V	1 A
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO (UE), AC - MAX	500 V

FOLGORAZIONE	momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 INCORPORAMENTO DI COMPONENTI E DISPOSITIVI DI COMMUTAZIONE	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 COLLEGAMENTI E CIRCUITI ELETTRICI INTERNI	È responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 COLLEGAMENTI PER CONDUTTORI ESTERNI	È responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.2 RIGIDITÀ ELETTRICA POTENZA-FREQUENZA	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 TENSIONE DI TENUTA A IMPULSI	È responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 TEST CUSTODIE IN MATERIALE ISOLANTE	È responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
DISSIPAZIONE APPARECCHIATURE, DIPENDENTE DA CORRENTE PVID	0 W
CAPACITÀ DI DISSIPAZIONE PDISS	0 W
DISSIPAZIONE PER POLO, DIPENDENTE DALLA CORRENTE PVID	0.16 W
CORRENTE NOMINALE DI ESERCIZIO PER DISSIPAZIONE SPECIFICA (IN)	4 A
DISSIPAZIONE STATICA, NON DIPENDENTE DA CORRENTE PVS	0 W

ISOLAMENTO SICURO	400 V AC, Tra contatti ausiliari, Secondo EN 61140 400 V AC, Tra bobina e contatti ausiliari, Secondo EN 61140
CLASSE DI PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO	Max. Contatti ausiliario - Fusibile 10 A gG/gL, senza saldatura
RESISTENZA PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO SENZA SALDATURA	10 A gG/gL, 500 V, Max Fusibile, Contatti
POTERI D'INTERRUZIONE (CONTATTI AUSILIARI, USO GENERICO)	10 A, 600 V AC, (UL/CSA) 1 A, 250 V DC, (UL/CSA)
POTERI D'INTERRUZIONE (CONTATTI AUSILIARI, PILOT DUTY)	P300, comando in DC (UL/CSA) A600, comando in corrente alternata (UL/CSA)

Features & functions

TIPO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO	Collegamento a vite
CARATTERISTICHE	Contatti legati (a guida forzata) all'interno del modulo contatti ausiliari (conformemente a IEC 60947-5-1, allegato L)
DOTATO DI:	contatti conformi a EN 50005 Contatti a guida forzata
FUNZIONI	Per applicazioni standard
NUMERO DI POLI	Quattro poli

Informazioni generali

CONNESSIONE	Morsetti a vite
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
DURATA ELETTRICA	1.300.000 operazioni (a 230 V, AC-15, 3 A)
DURATA MECCANICA	10.000.000 di manovre (comando in DC) 10.000.000 di manovre (comando in AC)
MODELLO	Montaggio frontale
METODO DI MONTAGGIO	Fissaggio frontale
MASSIMA FREQUENZA DI MANOVRA	9000 Operazioni/ora
CATEGORIA DI SOVRATENSIONE	III
GRADO DI INQUINAMENTO	3
PROTEZIONE	Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano, Protezione contro i contatti diretti frontale (EN 50274)
TENSIONE NOMINALE DI TENUTA AD IMPULSO (UIMP)	6000 V AC
RESISTENZA AGLI URTI	5 g, Contatto ausiliario N/C, Unità base con modulo contatti ausiliari, meccanico, secondo la norma IEC/EN 60068-2-27, Semionda 10 ms Resistenza agli urti (in conformità con IEC/EN 60068-2-27), semionda 10 ms - Apparecchio base con modulo contatti ausiliari, contatto ausiliario N/A: 7g
TIPO	Contatti ausiliari frontali

Sezioni di collegamento

GRANDEZZA VITE	M3.5, Morsetto a vite
DIMENSIONE CACCIAVITE	2, Morsetto a vite, Cacciavite Pozidrive Morsetti a vite - Cacciavite standard 0.8 x 5.5/1 x 6 mm
CAPACITÀ MORSETTI (FLESSIBILE CON PUNTALINO)	1 x (0,75 - 2,5) mm², Morsetti a vite 2 x (0,75 - 2,5) mm², Morsetti a vite
CAPACITÀ MORSETTI (PIENO)	2 x (0,75 - 2,5) mm², Morsetti a vite 1 x (0,75 - 2,5) mm², Morsetti a vite
CAPACITÀ MORSETTI (PIENO/A TRECCIA AWG)	18 - 14, Morsetti a vite
COPPIA DI SERRAGGIO	1,2 Nm, Morsetti a vite

Risorse

DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-accessory- declaration-of-conformity- eu250793en.pdf eaton-accessory- declaration-of-conformity- uk251276en.pdf
DISEGNI	eaton-contactors- mounting-dilm- dimensions-002.eps eaton-contactors- mounting-dilm- dimensions.eps eaton-contactors-frame- dilm-dimensions.eps eaton-contactors-module- dilm-dimensions.eps eaton-contactors-contact- dilm-accessory-3d- drawing-008.eps
ECAD MODEL	ETN.276427.edz
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE	eaton-contactors-dila- dilm7-15-dilmp20- il03407013z.pdf
MCAD MODEL	eaton-contact-blocks- mcad-drawings-dil-a-xhi- 4.dwg dil a xhi 4.stp
SCHEMI DI CABLAGGIO	eaton-contactors-wiring- diagram-2100swi-116.eps

NOME DEL PROGETTO:

NUMERO DEL PROGETTO:

PREPARATO DA:

DATA:



Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublino 4, Irlanda
Eaton.com

© 2026 Eaton. Tutti i diritti riservati.

Seguici sui social media per avere
informazioni aggiornate sui prodotti
e sull'assistenza.

