

Specificații



Eaton 277377

Eaton seriile Moeller® Modul cu contacte auxiliare DILM, 4 poli, I_{th}= 16 A, 2 ND, 2 NÎ, Fixare frontală, Borne cu șurub, DILM7-10 - DILM38-10

General specifications

NUME PRODUS	Eaton seriile Moeller® DILM - Modul cu contacte auxiliare
COD DE CATALOG	277377
EAN	4015082773779
LUNGIME/ADÂNCIME PRODUS	45 mm
ÎNĂLȚIMEA PRODUSULUI	38 mm
LĂȚIMEA PRODUSULUI	36 mm
GREUTATEA PRODUSULUI	0.048 kg
CERTIFICARE(ĂRI)	UL File No.: E29184 CSA CSA-C22.2 No. 14-05 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947 CE UL 508 UL Category Control No.: NKCR CSA File No.: 012528 UL VDE 0660 CSA Class No.: 3211-03
CODUL MODELULUI	DILM32-XHI22

EATON

Powering Business Worldwide

Ambient conditions, mechanical

REZISTENȚĂ LA ȘOC	7 g, Contact auxiliar ND, Mecanic, conform IEC/EN 60068-2-27, Șoc semi- sinusoidal 10 ms
	5 g, Contact auxiliar NÎ, Mecanic, conform IEC/EN 60068-2-27, Șoc semi- sinusoidal 10 ms

Climatic environmental conditions

TEMPERATURĂ AMBIANTĂ DE FUNCȚIONARE - MAX.	60 °C
TEMPERATURA AMBIANTĂ DE DEPOZITARE - MAX.	80 °C
TEMPERATURĂ AMBIANTĂ DE FUNCȚIONARE - MIN.	-25 °C
TEMPERATURĂ AMBIANTĂ DE FUNCȚIONARE (ÎN INCINTĂ) - MAX.	40 °C
TEMPERATURĂ AMBIANTĂ DE FUNCȚIONARE (ÎN INCINTĂ) - MIN.	-25 °C
TEMPERATURA AMBIANTĂ DE DEPOZITARE - MIN.	-40 °C
PROTECȚIA CLIMATICĂ	Căldură umedă ciclică, conform IEC 60068-2-30 Căldură umedă constantă, conform IEC 60068-2-78

Contacts

FIABILITATEA CIRCUITULUI DE COMANDĂ	$\lambda < 5 \times 1/10^7$ (1 defect la 2.000.000 operațiuni pentru $U_e = 24$ V c.c., U_{min} $= 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)
NUMĂR DE CONTACTE (CONTACTE DE COMUTARE)	0
NUMĂR DE CONTACTE (CONTACTE NORMAL ÎNCHISE)	2
NUMĂR DE CONTACTE (CONTACTE NORMAL DESCHISE)	2

Conventional thermal current Ith

CURRENT TERMIC CONVENȚIONAL ITH LA 60 °C (3 POLI, DESCHIS)	16 A
---	------

Design verification

10.10 CREȘTEREA TEMPERATURII	Tablotierul este responsabil de calcularea creșterii de temperatură. Eaton va furniza date despre puterea disipată pentru dispozitive.
10.11 GRAD DE PROTECȚIE LA SCURT-CIRCUIT	Este responsabilitatea tablotierului. Trebuie respectate specificațiile pentru tablou.
10.12 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ	Este responsabilitatea tablotierului. Trebuie respectate specificațiile pentru tablou.
10.13 FUNCȚIE MECANICĂ	Dispozitivul îndeplinește cerințele cu condiția ca informațiile din fluturașul de instrucțiuni (IL) să fie respectate.
10.2.2 REZISTENȚĂ LA COROZIUNE	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
10.2.3.1 VERIFICAREA STABILITĂȚII TERMICE A IZOLATOARELOR	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
10.2.3.2 VERIFICAREA REZISTENȚEI MATERIALELOR IZOLANTE LA CĂLDURĂ NORMALĂ	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
10.2.3.3 REZIST. MAT. IZOL. LA CĂLD. ANORMALĂ/FOC PRIN EFECTE ELEC. INTERNE	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
10.2.4 REZISTENȚĂ LA RADIAȚIE ULTRAVIOLETĂ (UV)	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
10.2.5 RIDICARE	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.
10.2.6 IMPACT MECANIC	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.
10.2.7 INSCRIȚII	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
10.3 GRADUL DE PROTECȚIE AL ANSAMBLURILOR	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.
10.4 SPAȚII ȘI DISTANȚE DE CONTURNARE	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
10.5 PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ȘOCULUI ELECTRIC	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

Electrical rating

TENSIUNE DE IZOLAȚIE NOMINALĂ (UI)	690 V
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE (IE)	1 A la 220 V, curent continuu, $L/R \leq 15$ ms (cu 1 contact în serie) 3 A la 110 V, curent continuu, $L/R \leq 15$ ms (cu 1 contact în serie) 6 A la 60 V, curent continuu, $L/R \leq 15$ ms (cu 1 contact în serie) 10 A la 24 V, curent continuu, $L/R \leq 15$ ms (cu 1 contact în serie)
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE (IE) LA AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	6 A
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE (IE) LA AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	4 A
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE (IE) LA AC-15, 500 V	1.5 A
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE (IE) LA DC-13, 110 V	0.5 A
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE (IE) LA DC-13, 220 V, 230 V	0.25 A
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE (IE) LA DC-13, 24 V	2.5 A
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE (IE) LA DC-13, 60 V	1 A
TENSIUNE NOMINALĂ DE FUNCȚIONARE (UE) LA C.A. - MAX.	500 V

10.6 ÎNCORPORAREA COMPONENTELOR ȘI DISPOZITIVELOR DE COMUTARE	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.
10.7 CIRCUITE ȘI CONEXIUNI ELECTRICE INTERNE	Este responsabilitatea tablotierului.
10.8 RACORDURI PENTRU CONDUCTORI EXTERNI	Este responsabilitatea tablotierului.
10.9.2 RIGIDITATE DIELECTRICĂ FRECVENȚĂ ALIMENTARE	Este responsabilitatea tablotierului.
10.9.3 TENSIUNE ADMISIBILĂ IMPULS	Este responsabilitatea tablotierului.
10.9.4 TESTAREA CARCASELOR FABRICATE DIN MATERIAL IZOLANT	Este responsabilitatea tablotierului.
DISIPARE CĂLDURĂ ECHIPAMENT, ÎN FUNCȚIE DE CURENT PVID	0 W
CAPACITATE DE DISIPARE A CĂLDURII PDISS	0 W
DISIPARE CĂLDURĂ PER POL, ÎN FUNCȚIE DE CURENT, PVID	0.16 W
CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE PENTRU DISIPARE CĂLDURĂ SPECIFICATĂ (IN)	4 A
DISIPARE CĂLDURĂ STATICĂ, NEDEPENDENTĂ DE CURENT PVS	0 W

Features & Functions

TIP CONEXIUNE ELECTRICĂ	Conexiune cu șurub
CARACTERISTICI	Contacte opuse interblocate în cadrul unui modul cu contacte auxiliare (în conformitate cu IEC 60947-5-1 Anexa L)
PREVĂZUT CU:	Contacte opuse interblocate
FUNȚII	Pentru aplicațiile standard
NUMĂR DE POLI	Patru poli

General information

CONECTARE	Borne cu șurub
GRAD DE PROTECȚIE	IP20
DURATA DE VIAȚĂ ELECTRICĂ	1.300.000 Operațiuni (la 230 V, AC-15, 3 A)
MODEL	Montare în partea de sus
METODĂ DE MONTARE	Fixare frontală
CATEGORIE DE SUPRATENSIUNE	III
GRAD DE POLUARE	*3
PROTECȚIE	Sigur pentru degete și dosul palmei mâinilor, Protecție împotriva contactului direct, atunci când sunt acționate din

Safety

IZOLARE SIGURĂ

400 V c.a., Între contacte auxiliare, Conform EN 61140
400 V c.a., Între bobină și contacte auxiliare, Conform EN 61140

Switching capacity

CAPACITATE DE COMUTARE (CONTACTE AUXILIARE, UZ GENERAL)

10 A, 600 V c.a., (UL/CSA)
1 A, 250 V c.c. (UL/CSA)

CAPACITATE DE COMUTARE (CONTACTE AUXILIARE, REGIM PILOT)

A600, operat în c.a. (UL/CSA)
P300, operat în c.c. (UL/CSA)

Resurse

DECLARATIONS OF CONFORMITY

[eaton-accessory-declaration-of-conformity-uk251276en.pdf](#)

DESENE

[eaton-contactors-frame-dilm-dimensions.eps](#)
[eaton-contactors-module-dilm-dimensions.eps](#)
[eaton-contactors-contact-dilm-accessory-3d-drawing-008.eps](#)

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

[eaton-contactors-dila-dilm7-15-dilmp20-il03407013z.pdf](#)

față (EN 50274)

TENSIUNE NOMINALĂ ADMISIBILĂ DE IMPULS (UIMP)

6000 V c.a.

TIP

Contact auxiliar cu montaj frontal

Short-circuit rating

CLASĂ DE PROTECȚIE LA SCURT-CIRCUIT

Max. 10 A gG/gL, Siguranțe fuzibile, Fără sudură, Contacte auxiliare

CLASĂ DE PROTECȚIE LA SCURT-CIRCUIT FĂRĂ SUDARE

10 A gG/gL, 500 V, Max. Siguranțe, Contacte

Terminal capacities

DIMENSIUNE ȘURUBELNIȚĂ

0,8 x 5,5 / 1 x 6 mm, Bornă cu șurub, Șurubelniță standard
2, Bornă cu șurub, Șurubelniță pozidriv

CAPACITATE BORNĂ (SOLIDĂ)

1 x (0,75 - 2,5) mm²
2 x (0,75 - 2,5) mm²

CUPLU DE STRÂNGERE

1,2 Nm, Borne cu șurub

CAPACITATE BORNĂ (FLEXIBILĂ CU MANȘON)

2 x (0,75 - 2,5) mm²
1 x (0,75 - 2,5) mm²

CAPACITATE BORNĂ (SOLIDĂ/MULTIFILARĂ AWG)

248-14

DENUMIREA PROIECTULUI:

NUMĂRUL PROIECTULUI:

PREGĂTIT DE:

DATA:



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

© 2026 Eaton. Toate drepturile rezervate

Urmăriți-ne pe rețelele de socializare
pentru a obține cele mai noi
informații despre produse și
asistență.

