

EATON DILA-XHI40 — технічний паспорт (артикул 276428)

Джерело: офіційна сторінка артикула 276428 на eaton.com (<https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.276428.html>)

Переклад характеристик українською виконано програмою Prom Filler 2026-09-24; значення — без змін, як на сторінці виробника.

Ідентифікація

Виробник	EATON (Eaton Corporation plc)
Модель	DILA-XHI40
Каталожний номер	276428
Штрих-код EAN	4015082764289
Назва виробу	Eaton Moeller® series DILA Accessory Auxiliary contact module

Характеристики (за сторінкою виробника)

Довжина (глибина)	45 мм
Висота	38 мм
Ширина	36 мм
Маса	0,049 кг
Сертифікація	CE UL 508 UL File No.: E29184 CSA IEC/EN 60947-4-1 UL VDE 0660 CSA-C22,2 No. 14-05 IEC/EN 60947 CSA Class No.: 3211-03 CSA File No.: 012528 UL Category Control No.: NKCR
Робоча температура, макс.	60 °C
Температура зберігання, макс.	80 °C
Робоча температура, мін.	-25 °C
Робоча температура в шафі, макс.	40 °C
Робоча температура в шафі, мін.	-25 °C
Температура зберігання, мін.	-40 °C
Кліматичне виконання	волога теплота циклічна за IEC 60068-2-30 волога теплота стала за IEC 60068-2-78
Code number	80E in combination with DILA(C)-40 71 in combination with DILA(C)-31 62 in combination with DILA(C)-22
Control circuit reliability	$\lambda < 5 \times 1/10^7$ (1 failure at 2,000,000 циклів for $U_e = 24$ В DC, $U_{min} = 17$ В, $I_{min} = 5,4$ мА)
Перемикальних контактів	0
Розмикальних контактів	0
Замикальних контактів	4
Втрати від струму (апарат) P_{vid}	0 Вт
Розсіювана потужність P_{diss}	0 Вт
Втрати на полюс P_{vid}	0,16 Вт
Номінальний струм I_n (для зазначених втрат)	4 А
Втрати без навантаження P_{vs}	0 Вт
Conventional thermal current I_{th} at 60°C (3-pole, open)	16 А
Номінальна напруга ізоляції U_i	690 В

Номинальний робочий струм I_e	3 A at 110 B, DC L/R ≤ 15 мс (with 1 contact in series) 0,5 A at 110 B, DC L/R ≤ 50 мс (with 3 contacts in series) 10 A at 24 B, DC L/R ≤ 15 мс (with 1 contact in series) 1 A at 60 B, DC L/R ≤ 50 мс (with 3 contacts in series) 0,25 A at 220 B, DC L/R ≤ 50 мс (with 3 contacts in series) 1 A at 220 B, DC L/R ≤ 15 мс (with 1 contact in series) 2,5 A at 24 B, DC L/R ≤ 50 мс (with 3 contacts in series) 6 A at 110 B, DC L/R ≤ 15 мс (with 3 contacts in series) 6 A at 60 B, DC L/R ≤ 15 мс (with 1 contact in series) 10 A at 60 B, DC L/R ≤ 15 мс (with 2 contacts in series) 5 A at 220 B, DC L/R ≤ 15 мс (with 3 contacts in series)
Rated operational current (I_e) at AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	4 A
Rated operational current (I_e) at AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	4 A
Rated operational current (I_e) at AC-15, 500 V	1,5 A
Rated operational current (I_e) at DC-13, 110 V	0,5 A
Rated operational current (I_e) at DC-13, 220 V, 230 V	0,25 A
Rated operational current (I_e) at DC-13, 24 V	2,5 A
Rated operational current (I_e) at DC-13, 60 V	1 A
Номинальна робоча напруга U_e (AC), макс.	500 B
Безпечне розділення	400 B AC, Between auxiliary contacts, According to EN 61140 400 B AC, Between coil and auxiliary contacts, According to EN 61140
Захист від короткого замикання (запобіжник)	Max. 10 A gG/gL, Fuse, Without welding, Auxiliary contacts
Short-circuit protection rating without welding	10 A gG/gL, 500 B, Max. Fuse, Contacts
Switching capacity (auxiliary contacts, general use)	1 A, 250 B DC, (UL/CSA) 10 A, 600 B AC, (UL/CSA)
Switching capacity (auxiliary contacts, pilot duty)	P300, DC operated (UL/CSA) A600, AC operated (UL/CSA)
Тип приєднання	гвинтове приєднання
Особливості	Interlocked opposing contacts within an auxiliary contact module (according to IEC 60947-5-1 Annex L)
Комплектація	Interlocked opposing contacts Switching elements according to EN 50005
Функції	For standard applications
Кількість полюсів	чотириполюсний
Приєднання	гвинтові клеми
Ступінь захисту	IP20
Комутаційна зносостійкість	1,300,000 циклів (at 230 B, AC-15, 3 A)
Механічна зносостійкість	10,000,000 циклів (AC operated) 10,000,000 циклів (DC operated)
Model	Top mounting
Спосіб монтажу	Front fastening
Робоча частота	9000 циклів/х
Категорія перенапруги	III
Ступінь забруднення	3
Захист	Finger and back-of-hand proof, Protection against direct contact when actuated from front (EN 50274)

Номинальна імпульсна витримувана напруга U_{imp}	6000 В AC
Стійкість до ударів	7 г, N/O auxiliary contact, Basic unit with auxiliary contact module, Mechanical, according to IEC/EN 60068-2-27, Half-sinusoidal shock 10 мс 5 г, N/C auxiliary contact, Basic unit with auxiliary contact module, Mechanical, according to IEC/EN 60068-2-27, Half-sinusoidal shock 10 мс
Тип	Front mounting auxiliary contact
Screw size	M3,5, Terminal screw
Screwdriver size	2, Terminal screw, Pozidriv screwdriver 0,8 x 5,5/1 x 6 мм, Terminal screw, Standard screwdriver
Приєднання гнучкого провідника з наконечником	2 x (0,75 - 2,5) mm ² , гвинтові клеми 1 x (0,75 - 2,5) mm ² , гвинтові клеми
Приєднувальна здатність (жорсткий провідник)	1 x (0,75 - 2,5) mm ² , гвинтові клеми 2 x (0,75 - 2,5) mm ² , гвинтові клеми
Приєднання (AWG, жорсткий/багатодротовий)	18 - 14
Момент затягування	1,2 Н·м, гвинтові клеми

Виробник: Eaton Corporation plc (Дублін, Ірландія); підрозділ Eaton Electrical, спадкоємець Moeller (Бонн, Німеччина). Документ сформовано з даних сторінки артикула eaton.com.