EATON FAZ-C16/1 — технічний паспорт (артикул 278561)

Джерело: офіційна сторінка артикула 278561 на eaton.com (https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.278561.html)
Переклад характеристик українською виконано програмою Prom Filler 2026-09-22; значення — без змін, як на сторінці виробника.
Екологічний профіль виробу (PEP) Eaton: збирання — — (країну не вказано), розрахунковий строк служби 20 років.

Ідентифікація

Виробник	EATON (Eaton Corporation plc)
Модель	FAZ-C16/1
Каталожний номер	278561
Штрих-код EAN	4015082785611
Назва виробу	Eaton Moeller series xEffect - FAZ MCB

Характеристики (за сторінкою виробника)

Довжина (глибина)	80 мм
Висота	75,5 мм
Ширина	17,7 мм
Маса	0,11 кг
Відповідність	UL CSA09 (with supplementary protector only) відповідає RoHS
Сертифікація	UL (Category Control Number QVNU2, QVNU8) UL (File No. E177451) IEC/EN 60898 CSA (File No. 204453) North America (UL recognized, CSA certified) IEC/EN 60947-2 CSA (Class No. 3215-30) UL 1077 CE marking CSA-C22,2 No. 235 EN45545-2 IEC 61373
Клас струмообмеження	3
Особливості	можливе додаткове приладдя
Додаткові особливості	підвищення температури на 1 °C зменшує допустимий струм приблизно на 0,5 %
Номінальний струм	16 A
Застосування	Branch circuits, not as BCPD розподільчі пристрої промислових і комерційних об'єктів xEffect - розподільчі пристрої промислових і комерційних об'єктів
Кількість полюсів	однополюсний
Кількість захищених полюсів	1
Кількість полюсів (усього)	1
Характеристика розчіплювача	C
Характеристика спрацьовування	C
Тип	FAZ модульний автоматичний вимикач
Робоча температура, макс.	75 °C
Робоча температура, мін.	-25 °C
Втрати від струму (апарат)	2,2 Вт
Розсіювана потужність	0 Вт
Втрати на полюс	0 Вт
Номінальний струм In (для зазначених втрат)	16 A
Втрати без навантаження	0 Вт
Admissible back-up fuse - max	125 A gL/gG
Breaking capacity	10 кА (UL1077)
Direction of incoming supply	будь-яке
Частота, макс.	60 Гц
Частота, мін.	50 Гц
Комутаційна зносостійкість	10000 циклів
Operational switching capacity	7,5 кА
Operational voltage (IEC/EN 60947-2) - max	254 В AC
Категорія перенапруги	III
Ступінь забруднення	2

Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp	4 кВ
Номінальна напруга ізоляції Ui	440 В
Номінальна робоча напруга Ue, макс.	230 В
Rated service short-circuit breaking capacity (IEC/EN 60898-1) - Ics	7,5 кА
Rated service short-circuit breaking capacity (IEC/EN 60947-2) - Ics	7,5 кА
Вимикальна здатність Icn при 230 В (IEC/EN 60898-1)	10 кА
Вимикальна здатність Icn при 400 В (IEC/EN 60898-1)	10 кА
Rated short-circuit breaking capacity (IEC 60947-2)- Icu at 230 V	15 кА
Rated short-circuit breaking capacity (IEC 60947-2)- Icu at 400 V	15 кА
Номінальна вимикальна здатність (IEC/EN 60898-1)	10 кА
Rated switching capacity (IEC/EN 60947-2)	15 кА
Rated switching capacity (IEC/EN 60947-2) at max voltage rating	10 кА
Selectivity class	3
Номінальна напруга	240 В AC / 415 В AC
Voltage rating (IEC/EN 60898-1)	240 В AC
Voltage rating (UL CSA 13)	277 В AC; 48 В DC
Voltage rating (UL)	277 В
Voltage rating at DC	60 В DC (per pole)
Рід струму	AC
Монтажна глибина	70,5 мм
Товщина шини	0,8 мм - 2 мм
Переріз багатодротового провідника, макс.	25 мм²
Переріз багатодротового провідника, мін.	1 мм²
Переріз жорсткого провідника, макс.	25 мм²
Переріз жорсткого провідника, мін.	1 мм²
Ступінь захисту	IP20 UL/CSA Type: - IP40 (when fitted) IP20 (IEC)
Enclosure width	80 мм
Ширина (модулів)	45 мм
Спосіб монтажу	Top-hat rail IEC/EN 60715
Положення монтажу	будь-яке
Mounting width	17,5 мм
Mounting width per pole	17,5 мм
Terminal capacity (control cable)	25 мм² (1x)
Terminal capacity of screw terminals for main cable	10 мм² (2x)
Захист клем	захист від дотику пальцем і рукою (DGUV VS3, EN 50274)
Клеми (верх і низ)	Twin-purpose terminals
Ширина в модулях	1

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