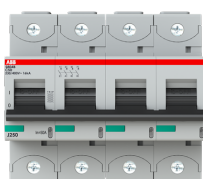


## Opis produktu

# S804B-C50

## S804B-C50 High Performance MCB



### Ogólne informacje

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Typ produktu     | S804B-C50                      |
| Kod zamówieniowy | 2CCS814001R0504                |
| Numer EAN        | 7612271416331                  |
| Opis katalogowy  | S804B-C50 High Performance MCB |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis | <p>The S804B-C50 is a 4-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 50 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 16kA at 230/400V. It can be used for voltages up to 230/400V. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S804B-C50 complies with IEC/EN 60947-2 and EN 60898-1 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S804B-C50 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S804B-C50 your application will be secured.</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dane techniczne

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Normy                         | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1                               |
| Charakterystyka wyzwalania    | C                                                            |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ ) | acc. to IEC 60947-2 400 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 300 V DC |

|                                                                  |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | acc. to IEC 60898-1 400 V AC                                                                                         |
| Znamionowe napięcie pracy                                        | zgodny z IEC60898-1 400 V                                                                                            |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                           | wg IEC/EN 60664-1 500 V                                                                                              |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ )           | 6 kV                                                                                                                 |
| Rodzaj napięcia zasilania                                        | AC/DC                                                                                                                |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                        | 50 A                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd pracy ( $I_e$ )                                  | 50 A                                                                                                                 |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa                         | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                                                       |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny ( $I_{cu}$ )      | (400 V) 16 kA                                                                                                        |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | (230 / 400 V AC) 10 kA                                                                                               |
| Częstotliwość (f)                                                | 50...60 Hz                                                                                                           |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                     | 50/60 Hz                                                                                                             |
| Straty mocy                                                      | 17.2 W<br>na biegun 4.3 W                                                                                            |
| Wskaźnik położenia styku                                         | ON / OFF / TRIP                                                                                                      |
| Klasa ograniczania energii                                       | 3                                                                                                                    |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                  | 4                                                                                                                    |
| Liczba biegunów                                                  | 4                                                                                                                    |
| Kategoria przepięć                                               | III                                                                                                                  |
| Momenty dokrecające                                              | 3.5 N·m                                                                                                              |
| Rodzaj zabezpieczenia                                            | C                                                                                                                    |
| Znakowanie dźwigni                                               | I / O                                                                                                                |
| Materiał obudowy                                                 | Insulation group I, RAL 7035                                                                                         |
| Montaż na szynie DIN                                             | TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montazowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715             |
| Pozycja montażu                                                  | Any                                                                                                                  |
| Rekomendowany śrubokręt                                          | Pozidriv 2                                                                                                           |
| Dostępne akcesoria                                               | Tak                                                                                                                  |
| Uwagi                                                            | Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw |
| Przekrój kabli                                                   | Elastyczny 0 ... 50 mm²<br>Szttywny 0 ... 70 mm²                                                                     |
| Typ zacisku                                                      | Screw Terminals                                                                                                      |

## Normy środowiskowe

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Temperatura otoczenia             | -25...60 °C                        |
| Temperatura powietrza otoczenia   | Eksplatacja -25 ... 60 °C          |
| Temperatura powietrza odniesienia | acc. to IEC60947-2 30 °C           |
| Stopień ochrony                   | IP20                               |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                                  |
| Status RoHS                       | Following EU Directive 2011/65/EU  |
| Dane RoHS                         | 9AKK107680A3903<br>2CCC005083D0202 |
| Informacje środowiskowe           | 2CCY413207D0203                    |
| Szablon raportowania CMRT         | 9AKK108468A3363                    |

## Wymiary

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 6       |
| Szerokość netto                      | 106 mm  |
| Wysokość netto                       | 95 mm   |
| Głębokość / długość netto            | 82.5 mm |
| Masa netto                           | 980 g   |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 82.5 mm |

## Charakterystyka zamówienia

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1010 g       |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE | 2CCC005083D0202 |
|-------------------------|-----------------|

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CCC413016M0008 |
|--------------------------|-----------------|

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 9AKK108468A9560<br>9AKK108468A9561<br>9AKK108468A9562 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|

## Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 8           | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9           | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Kategoria WEEE   | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B   | Business To Business                                       |
| CN8              | 85362020                                                   |
| eClass           | V11.0 : 27141901                                           |
| Kod klasyfikacji | F                                                          |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Wyłączniki nadmiarowe o wysokiej wytrzymałości zwarciowej

