

# Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne

## Eaton 216560

Eaton Moeller® series M22, element LED, biały, mocowanie podłogowe, 12-30VAC/DC

### General specifications

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAZWA PRODUKTU             | Seria Eaton Moeller® M22, akcesoria, LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NUMER KATALOGOWY           | 216560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EAN                        | 4015082165604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU | 38 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WYSOKOŚĆ PRODUKTU          | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SZEROKOŚĆ PRODUKTU         | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MASA PRODUKTU              | 0.011 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI         | Uzyskano oznaczenie CE<br>IEC 60947-5<br>UL 508<br>EN 60947-5<br>CSA Std. C22.2 No. 14-05<br>CSA Std. C22.2 No. 94-91<br>VDE<br>CSA-C22.2 No. 14-05<br>IEC 60947-5-1<br>CSA-C22.2 No. 94-91<br>UL File No.: E29184<br>CE<br>CSA Class No.: 3211-03<br>UL Category Control No.: NKCR<br>CSA File No.: 012528<br>IEC/EN 60947-5<br>CSA<br>UL |
| CERTYFIKAT(Y)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| KOD MODELU                 | M22-LEDC-W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Powering Business Worldwide

| Charakterytyka & Funkcje |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| KOLOR                    | Białe                   |
| WYPOSAŻONE W:            | Dioda<br>Źródło światła |
| BARWA ŚWIATŁA            | Biała                   |

| Parametry ogólne                                |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| STOPIEŃ OCHRONY                                 | IP20                                               |
| TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA                            | 100 000 godz. (przy 25°C, zgodnie z normą EN60064) |
| ROBOCZY MOMENT OBROTOWY                         | 0.8 Nm                                             |
| KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA                          | III                                                |
| STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA                        | 3                                                  |
| ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP) | 6000 V AC                                          |
| RODZAJ NAPIĘCIA                                 | AC/DC                                              |

| Warunki otoczenia, mechaniczne |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POZYCJA MONTAŻU                | dowolne, zgodne z wymaganiami                                                                                                     |
| ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY          | 30 g, mechaniczny, zgodny z normą IEC/EN 60068-2-27, udar sinusoidalny w czasie 11 ms<br>Mechaniczny, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27 |

| Klimatyczne warunki środowiskowe                    |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.             | -25 °C                                                                                                       |
| TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.            | 70 °C                                                                                                        |
| TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN. | 40 °C                                                                                                        |
| TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.        | 80 °C                                                                                                        |
| ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.                        | Ciepło wilgotne, stałe zgodnie z IEC 60068-2-78<br>Wilgotne ciepło cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30 |

| Przekroje przewodów                  |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)           | 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| POJEMNOŚĆ ZACISKU (PRZEWÓD PLECIONY) | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>  |

| Parametry elektryczne                    |              |
|------------------------------------------|--------------|
| POBÓR MOCY                               | Maks. 0.26 W |
| NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)        | 500 V        |
| ZNAM. PRĄD ROB. (IE) — MIN.              | 5 mA         |
| ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) — MAKS.          | 14 mA        |
| ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC | 30 V         |

---

— MAKS.

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| <b>ZNAMIONOWE NAPIĘCIE<br/>ROBOCZE (UE) PRZY AC<br/>— MIN</b> | 12 V |
|---------------------------------------------------------------|------|

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| <b>ZNAMIONOWE NAPIĘCIE<br/>ROBOCZE (UE) PRZY DC<br/>— MAKS.</b> | 30 V |
|-----------------------------------------------------------------|------|

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| <b>ZNAMIONOWE NAPIĘCIE<br/>ROBOCZE (UE) PRZY DC<br/>— MIN</b> | 12 V |
|---------------------------------------------------------------|------|

## Komunikacja

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <b>POŁĄCZENIE ZE<br/>SMARTWIRE-DT</b> | Nie |
|---------------------------------------|-----|

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>TYP POŁĄCZENIA</b> | Mocowanie podłogowe |
|-----------------------|---------------------|

## Styki

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| <b>SIŁA POTRZEBNA DO<br/>WYMUSZ. OTW. — MIN.</b> | 0 N |
|--------------------------------------------------|-----|

---

## Weryfikacja projektu

**STRATY MOCY SPRZĘTU,  
ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA  
PRĄDU PVID** 0 W

**WIELKOŚĆ STRAT MOCY  
PDISS** 0 W

**STRATA MOCY NA  
BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU  
PVID** 0 W

**ZNAMIONOWY PRĄD  
ROBOCZY PRZY  
OKREŚLONYM  
ODPROWADZANIU  
CIEPŁA (IN)** 0 A

**STATYCZNA STRATA  
MOCY, NIEZALEŻNA OD  
PRĄDU PVS** 0.45 W

**10.2.2 ODPORNOŚĆ NA  
KOROZJĘ** Spełnia wymagania normy produktowej.

**10.2.3.1 WERYFIKACJA  
STABIŁOŚCI TERMICZNEJ  
OBUDÓW** Spełnia wymagania normy produktu.

**10.2.3.2 SPRAWDZANIE  
ODPORNOŚCI  
MATERIAŁÓW  
IZOLACYJNYCH NA  
ZWYKŁE CIEPŁO** Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

**10.2.3.3  
ODPORN.MAT.IZOL. NA  
NADMIERNE  
CIEPŁO/OGIEŃ  
SPOWOD.WEW.REAKC.EL.** Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

**10.2.4 ODPORNOŚĆ NA  
PROMIENIOWANIE UV** Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

**10.2.5 PODNOSZENIE** Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

**10.2.6 UDAR  
MECHANICZNY** Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

**10.2.7 NAPISY** Spełnia wymagania normy produktowej.

**10.3 STOPIEŃ OCHRONY  
ZESPOŁÓW** Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

**10.4 ODSTĘPY  
IZOLACYJNE  
POWIETRZNE I  
POWIERZCHNIOWE** Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

## Do pobrania

### DEKLARACJE ZGODNOŚCI

[eaton-indicator-light-  
declaration-of-conformity-  
eu250862en.pdf](#)

[eaton-pushbutton-  
declaration-of-conformity-  
eu250858en.pdf](#)

[eaton-indicator-light-  
declaration-of-conformity-  
eu250860en.pdf](#)

[eaton-accessory-declaration-  
of-conformity-  
eu250861en.pdf](#)

### INSTRUKCJE MONTAŻU

[eaton-operating-devices-rmq-  
titan-m22-instruction-leaflet-  
il047018zu.pdf](#)

[IL04716002Z](#)

### MODELE ECAD

[ETN.216560.edz](#)

### MODELE MCAD

[DA-CS-  
led\\_element\\_schraube\\_boden](#)

[DA-CD-  
led\\_element\\_schraube\\_boden](#)

### MULTIMEDIA

[RMQ small E-Stop  
emergency-stop button](#)

### RYSUNKI

[eaton-operating-button-  
symbol-013.eps](#)

### ULOTKI

[eaton-rmq-titan-selection-  
aid-brochure-fl047002-en-  
us.pdf](#)

|                                                                    |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM</b>                        | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.                                                                             |
| <b>10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW</b>                | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.                                                                             |
| <b>10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>             | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy rozdzielnicy.                                                                        |
| <b>10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>                | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy rozdzielnicy.                                                                        |
| <b>10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI</b> | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy rozdzielnicy.                                                                        |
| <b>10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE</b>                          | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy rozdzielnicy.                                                                        |
| <b>10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO</b>     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy rozdzielnicy.                                                                        |
| <b>10.10 WZROST TEMPERATURY</b>                                    | Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń. |
| <b>10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA</b>                                | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.                                 |
| <b>10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>                     | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.                                 |
| <b>10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE</b>                                 | Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).                                                     |

---

**PROJECT NAME:**

**PROJECT NUMBER:**

**PREPARED BY:**

**DATA:**

---



**Eaton Corporation plc**

Eaton House  
30 Pembroke Road  
Dublin 4, Ireland  
Eaton.com

© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Follow us on social media to get the latest product and support information.

