

# FIȘĂ TEHNICĂ - M22-LED-W



Element LED, alb, montare frontală, 12-30VAC/DC



Powering Business Worldwide™

Partea nr. **M22-LED-W**  
**216557**  
 Număr EL **4355367**  
**(Norvegia)**

Specificații generale		
Nume produs		LED-ul pentru accesorii Eaton Moeller® seria M22
Partea nr.		M22-LED-W
EAN		4015082165574
Lungimea/adâncimea produsului		38 milimetri
Înălțimea produsului		10 milimetri
Lățimea produsului		37 milimetri
Greutatea produsului		0,011 kilograme
Certificari		IEC 60947-5-1 UL 508 CSA-C22.2 Nr. 14-05 Nr. dosar UL: E29184 CSA Clasa Nr.: 3211-03 CSA-C22.2 Nr 94-91 CSA Nr. dosar: 012528 CSA IEC/EN 60947-5 UL CE Nr. de control al categoriei UL: NKCR
Denumirea comercială a produsului		M22
Tip produs		Accesoriu
Subtip produs		LED
Caracteristici & Funcții		
Culoare		Alb
Echipat cu:		Diodă Sursă de lumină
Culoare deschisă		Alb
Informații generale		
Gradul de protecție		IP20
Durata de viață, electrică		100.000 h (la 25°C, conform EN60064)
Cuplu de funcționare		0,8 N·m
Categoria de supratensiune		III
Gradul de poluare		3
Tensiune nominală de rezistență la impulsuri (Uimp)		6000 V c.a.
Tipul tensiunii		AC/DC
Condiții ambientale mecanice		
Poziția de montare		După cum este necesar
Rezistența la șocuri		30 g, mecanic, Conform IEC/EN 60068-2-27, Șoc sinusoidal 11 ms Mecanice, conform IEC/EN 60068-2-27
Condiții climatice de mediu		
Temperatura ambientală de funcționare - min		-25 °C
Temperatura ambientală de funcționare - max		70 °C
Temperatura ambientală de depozitare - min		-40 °C

Temperatura ambientală de depozitare - max		80 °C
Imunizarea la schimbările climatice		Căldură umedă, ciclică, conform IEC 60068-2-30 Căldură umedă, constantă, conform IEC 60068-2-78
<b>Capacitățile terminalelor</b>		
Capacitate terminală (solidă)		0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacitatea terminalului (eșuată)		0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Putere electrică</b>		
Consumul de energie		Max. 0,26 W
Tensiunea nominală de izolație (UI)		500 V

06/17/2024

1 / 3

Curent nominal operațional (Ie) - min		5 mA
Curent nominal operațional (Ie) - max		14 mA
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la c.a. - max		30 V
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la c.a. - min		12 V
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la DC - max		30 V
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la DC - min		12 V
<b>Comunicare</b>		
Conexiune la SmartWire-DT		Nu
Tipul conexiunii		Fixare frontală
<b>Contacte</b>		
Forța pentru deschidere pozitivă - min		0 N
<b>Verificarea proiectului</b>		
Disiparea căldurii echipamentului, P <sub>vid</sub> dependent de curent		0 W
Capacitatea de disipare a căldurii P <sub>diss</sub>		0 W
Disiparea căldurii pe pol, P <sub>vid</sub> dependent de curent		0 W
Curent nominal de funcționare pentru disiparea specificată a căldurii (I <sub>n</sub> )		0 A
Disipare statică a căldurii, P <sub>vs</sub> nedependentă de curent		0,45 W
10.2.2 Rezistența la coroziune		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.3.1. Verificarea stabilității termice a incintelor		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.3.2. Verificarea rezistenței materialelor izolante la căldură normală		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.3.3 Rezistați. din insul. Mat. la căldură / foc anormal de către aleșii interni. Efecte		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.4 Rezistența la radiațiile ultraviolete (UV)		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.5. Ridicarea		Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.2.6. Impactul mecanic		Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.2.7 Inscricții		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.3 Gradul de protecție a ansamblurilor		Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.4 Degajări și distanțe de infiltrare		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.5 Protecția împotriva electrocutării		Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.6 Încorporarea dispozitivelor și componentelor de comutare		Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.7 Circuite și conexiuni electrice interne		Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.8 Conexiuni pentru conductori externi		Este responsabilitatea constructorului de panouri.

10.9.2. Puterea electrică de putere-frecvență			Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.9.3 Tensiune de rezistență la impulsuri			Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.9.4 Încercarea carcaselor din material izolant			Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.10 Creșterea temperaturii			Constructorul de panouri este responsabil pentru calculul creșterii temperaturii. Eaton va furniza date de disipare a căldurii pentru dispozitive.
10.11 Evaluarea scurtcircuitului			Este responsabilitatea constructorului de panouri. Trebuie respectate specificațiile aparatului de comutație.
10.12 Compatibilitate electromagnetică			Este responsabilitatea constructorului de panouri. Trebuie respectate specificațiile aparatului de comutație.
10.13 Funcția mecanică			Dispozitivul îndeplinește cerințele, cu condiția respectării informațiilor din prospectul de instrucțiuni (IL).

## Date tehnice ETIM 9.0

Componente industriale de joasă tensiune (EG000017) / Bloc suport lămpi pentru dispozitive cu circuit de comandă (EC000204)			
Inginerie electrică, automatizări, ingineria controlului proceselor / Tehnologia întrerupătoarelor de joasă tensiune / Dispozitiv de comandă și alarmă / Bloc de becuri pentru dispozitive de comandă și alarmă (ecl@ss13-27-37-12-09 [AKF027019])			
Transformator integrat			Nu
Cu rezistor integrat de scădere a tensiunii			Nu
Cu sursă de lumină			Da
Cu diodă integrată			Da
Suport lampă			Niciunul
Tensiune nominală Ue la AC 50 Hz		V	12 - 30
Tensiune nominală Ue la AC 60 Hz		V	12 - 30
Tensiune nominală Ue la DC		V	12 - 30
Tipul tensiunii pentru acționare			AC/DC
Tipul lămpii			LED

06/17/2024

2 / 3

Circuit auxiliar tip conexiune			Conexiune cu șurub
Sursă de lumină color			Alb
Tipul de fixare			Fixare frontală

06/17/2024

Eaton Industries GmbH  
© 04/2023 by Eaton Industries GmbH

3 / 3