

FIȘĂ TEHNICĂ - M22-LED230-W



Element LED, alb, montare frontală, 85-264VAC



Partea nr. M22-LED230-W
216563
Număr EL 4355375
(Norvegia)

Specificații generale		
Nume produs		LED-ul pentru accesorii Eaton Moeller® seria M22
Partea nr.		M22-LED230-W
EAN		4015082165635
Lungimea/adâncimea produsului		38 milimetri
Înălțimea produsului		10 milimetri
Lățimea produsului		37 milimetri
Greutatea produsului		0,011 kilograme
Conformități		Marcaj CE
Certificari		EN 60947-5 CSA Std. C22.2 Nr. 14-05 UL 508 CSA Std. C22.2 Nr. 94-91 IEC 60947-5 VDE CE CSA Nr. dosar: 012528 Nr. dosar UL: E29184 CSA-C22.2 Nr. 14-05 UL CSA-C22.2 Nr 94-91 CSA IEC 60947-5-1 CSA Clasa Nr.: 3211-03 IEC/EN 60947-5 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		Curent alternativ
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, constantă, conform IEC 60068-2-78 Căldură umedă, ciclică, conform IEC 60068-2-30
Capacitățile terminalelor			
Capacitate terminală (solidă)			0,75 - 2,5 mm ²

Capacitatea terminalului (eșuată)			0,5 - 2,5 mm ²
Putere electrică			
Consumul de energie			Max. 0,33 W
Tensiunea nominală de izolație (UI)			500 V
Curent nominal operațional (Ie) - min			5 mA
Curent nominal operațional (Ie) - max			15 mA
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la c.a. - max			264 V
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la c.a. - min			85 V
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la DC - max			0 V
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la DC - min			0 V
Comunicare			
Conexiune la SmartWire-DT			Nu
Tipul conexiunii			Fixare frontală
Contacte			
Forța pentru deschidere pozitivă - min			0 N
Verificarea proiectului			
Disiparea căldurii echipamentului, P _{vid} dependent de curent			0 W
Capacitatea de disipare a căldurii P _{diss}			0 W
Disiparea căldurii pe pol, P _{vid} dependent de curent			0 W
Curent nominal de funcționare pentru disiparea specificată a căldurii (I _n)			0 A
Disipare statică a căldurii, P _{vs} nedependentă de curent			1 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 Rezistența 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 Inscripții			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 aparatajului de comutație.
10.12 Compatibilitate electromagnetică			Este responsabilitatea constructorului de panouri. Trebuie respectate specificațiile aparatajului 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	85 - 264

06/17/2024			2 / 3
Tensiune nominală Ue la AC 60 Hz		V	85 - 264
Tensiune nominală Ue la DC		V	0 - 0
Tipul tensiunii pentru acționare			Curent alternativ
Tipul lămpii			LED
Circuit auxiliar tip conexiune			Conexiune cu șurub
Sursă de lumină color			Alb
Tipul de fixare			Fixare frontală