

FIȘĂ TEHNICĂ - M22-K01



Element de contact, Terminale cu șurub, Fixare frontală, 1 NC, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 6 A



Partea nr. M22-K01
216378
Număr EL 4355364
(Norvegia)

Specificații generale		
Nume produs		Accesoriu seria Eaton Moeller® M22 Element de contact
Partea nr.		M22-K01
EAN		4015082163785
Lungimea/adâncimea produsului		38 milimetri
Înălțimea produsului		10 milimetri
Lățimea produsului		32 milimetri
Greutatea produsului		0,01 kilograme
Conformități		Marcaj CE
Certificari		IEC 60947-5 CSA Std. C22.2 Nr. 14-05 UL 508 EN 60947-5 CSA Std. C22.2 Nr. 94-91 VDE CSA Clasa Nr.: 3211-03 CSA-C22.2 Nr. 14-05 Nr. de control al categoriei UL: NKCR CSA Nr. dosar: 012528 Nr. dosar UL: E29184 IEC/EN 60947-5 IEC CE IEC 60947-5-1 CSA-C22.2 Nr 94-91 CSA UL UL/CSA
Denumirea comercială a produsului		M22
Tip produs		Accesoriu
Subtip produs		Element de contact
Note de catalog		Sunt posibile orice combinații ale tipurilor de contacte auxiliare. Contacte cu funcție de siguranță, prin deschidere pozitivă conform IEC/EN 60947-5-1 Indicația generală a cursei "+", atunci când este declanșată de eliberarea șuntului, de deblocarea suprasarcinii, de scurtcircuit sau de eliberarea curentului rezidual datorată curentului rezidual. . Nu în combinație cu comutator-deconector PN ... În combinație cu operatorul de la distanță NZM-XR ... locația corectă de montare a contactului auxiliar standard HIN poate fi echipată numai cu contacte individuale. Potrivit pentru NZM1/2/3/4
Caracteristici & Funcții		
Tipul conexiunii electrice		Conexiune cu șurub
Informații generale		
Gradul de protecție		IP20
Durata de viață, electrică		1.200.000 de operații (la 12 V, DC-13, 2,8 A) 1.600.000 operații (la 230 V, 0,5 A) 700.000 de operații (la 230 V, AC-15, 3 A) 1.000.000 de operații (la 230 V, AC-15, 1 A)
Durata de viață mecanică		5.000.000 de operațiuni
Model		Montare superioară și integrabilă

Metoda de montare		Fixare frontală
Frecvența de operare		3600 Operațiuni/h
Cuplu de funcționare		0,8 N·m
Categoria de supratensiune		III
Gradul de poluare		3
Categorie produs		Accesorii
Tensiune nominală de rezistență la impulsuri (Uimp)		6000 V c.a.
Tip		Contact auxiliar

Utilizat cu		Poate fi utilizat cu întreruptorul NZM3, 4: până la trei contacte auxiliare standard pot fi prinse în întreruptor. Poate fi utilizat cu întreruptorul NZM4: până la două contacte auxiliare standard pot fi prinse în întreruptor. Poate fi utilizat cu întreruptorul NZM1, 2, 3: un contact auxiliar care indică declanșarea poate fi prins în întreruptor. Poate fi utilizat cu întreruptorul de dimensiune NZM2: un contact auxiliar standard poate fi prins în întreruptor. Poate fi utilizat cu întreruptorul NZM1: un contact auxiliar standard poate fi prins în întreruptor.
Conditii ambientale mecanice		
Rezistența la șocuri		30 g, mecanic, Conform IEC/EN 60068-2-27, Șoc sinusoidal 11 ms
Condiții climatice de mediu		
Temperatura ambientală de funcționare - min		-25 °C
Temperatura ambientală de funcționare - max		70 °C
Temperatura ambientală de depozitare - min		-25 °C
Temperatura ambientală de depozitare - max		85 °C
Imunizarea la schimbările climatice		Căldură umedă, ciclică, conform IEC 60068-2-30 Căldură umedă, constantă, conform IEC 60068-2-78
Capacitățile terminalelor		
Capacitatea terminalului (flexibilă cu ferulă)		0,5 - 1,5 mm²
Capacitate terminală (solidă)		0,75 - 2,5 mm²
Capacitate terminală (solidă/flexibilă cu ferulă)		2 x (0,5 - 0,75) mm² 1 x (0,75 - 2,5) mm²
Capacitatea terminalului (eșuată)		0,5 - 2,5 mm²
Putere electrică		
Curent termic convențional al contactelor auxiliare (1 pol, deschis)		4 A
Tensiunea nominală de izolație (UI)		500 V
Curent operațional nominal (Ie)		5 A - 600 V c.a. 1 A - 250 V DC
Curent nominal operațional (Ie) la AC-15, 115 V		6 A
Curent nominal operațional (Ie) la AC-15, 220 V, 230 V, 240 V		6 A
Curent nominal operațional (Ie) la AC-15, 380 V, 400 V, 415 V		4 A
Curent nominal operațional (Ie) la AC-15, 500 V		2 A
Curent nominal operațional (Ie) la DC-13, 24 V		3 A
Curent nominal operațional (Ie) la DC-13, 42 V		1,7 A
Curent nominal operațional (Ie) la DC-13, 60 V		1.2 A
Curent nominal operațional (Ie) la DC-13, 110 V		0,6 A

Curent nominal operațional (Ie) la DC-13, 220 V, 230 V			0,3 A
Curent nominal operațional (Ie) la DC-13, 500 V			0,1 A
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la c.a. - max			500 V
Tensiunea nominală de funcționare (Ue) la DC - max			220 V
Evaluarea scurtcircuitului			
Curent nominal de scurtcircuit condiționat (Iq)			1 kA
Protecție la scurtcircuit			PKZM0-10 / FAZ-B6 / 1, Contacte, Max. dispozitiv de protecție la scurtcircuit, Fuseless
Clasa de protecție la scurtcircuit			Max. 10 A gG/gL, Siguranță, Contacte Max. 10 A gG/gL, Siguranță, Contacte auxiliare
Comunicare			
Conexiune la SmartWire-DT			Nu
Tipul conexiunii			Fixare frontală Un singur contact
Actuator			
Forța de acționare - max			5 N
Cursa și forța de acționare a elementului de acționare (DIN EN 60947-5-1)			4,8 milimetri
Deplasarea butonului			5,7 milimetri
Contacte			
Fiabilitatea circuitului de control			1 defecțiune la 5.000.000 operații de comutare (determinată statistic, la 5 V CC/1 mA) 1 defecțiune la 10.000.000 operații de comutare (determinată statistic, la 24 V DC/5 mA)
Forța pentru deschidere pozitivă - min			15 N

Număr de contacte (contacte cu comutare)			0
Numărul de contacte (în mod normal, contacte închise)			1
Numărul de contacte (în mod normal, contacte deschise)			0
Verificarea proiectului			
Disiparea căldurii echipamentului, Pvid dependent de curent			0 W
Capacitatea de disipare a căldurii Pdis			0 W
Disiparea căldurii pe pol, Pvid dependent de curent			0,11 W
Curent nominal de funcționare pentru disiparea specificată a căldurii (In)			6 A
Disipare statică a căldurii, Pvs nedependentă de curent			0 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 Inscriptii			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 de contact auxiliar (EC000041)			
Inginerie electrică, automatizări, ingineria controlului proceselor / Tehnologia întrerupătoarelor de joasă tensiune / Componentă pentru tehnologia de comutare de joasă tensiune / Bloc de întrerupător auxiliar (ecl@ss13-27-37-13-02 [AKN342018])			
Numărul de contacte ca persoană de contact prin comutare			0
Numărul de contacte ca persoană de contact deschisă în mod normal			0
Numărul de contacte ca persoană de contact închisă în mod normal			1
Numărul de comutatoare pentru semnale de avarie			0
Curent nominal de funcționare Ie la AC-15, 230 V		Un	6
Tipul conexiunii electrice			Conexiune cu șurub
Model			Montare superioară și integrabilă
Metoda de montare			Fixare frontală
Suport lampă			Niciunul