





**Napęd przycisku bezpieczeństwa, podświetlany, ze zabezpieczeniem przed obrotem**

**Typ** M22-PVLT  
**Catalog No.** 263469  
**Alternate Catalog No.** M22-PVLTQ




## Program dostaw

Asortyment			RMQ-Titan
Funkcja podstawowa			Przyciski WYŁĄCZNIKA BEZPIECZEŃSTWA
Średnica zabudowy	∅	mm	22.5
Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie			Urządzenie pojedyncze
Wykonanie			Kształt grzybka
Średnica	∅	mm	38
Oświetlenie			z oświetleniem diodowym
Znak jakości			
			Odblokowanie poprzez obrót
Opis			Odporne na niedozwolone manipulacje wg ISO 13850/EN 418
<b>Kolor</b>			
Grzybka			czerwona
			
Podstawa przycisku			żółty
			RAL 3000
Stopień ochrony			IP66, IP67, IP69
Podłączanie do SmartWire-DT			nie
<b>Wskazówki</b>			Maks. konfiguracja: 4 x M22-(C)K01, ...10 lub 2 x M22-(C)K02, ...20, ...11 i 1 x M22-(F)LED... W przypadku używania M22-PVL... z 1 x M22-K01SMC10 (jednokanałowym), konieczne jest zamówienie artykułu M22-XSMC (nr zamówienia: 173030). Pozycję tę należy zamówić oddzielnie.

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947 VDE 0660
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	> 0.1
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.		$\leq 600$
Siła uruchamiająca		N E t	$\leq 50$
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Stopień ochrony			IP66, IP67, IP69
Temperatura otoczenia			
otwarte		°C	-25 - +70
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Wytrzymałość udarowa mechaniczna	g	50 Czas udaru 11 ms półsinusoidalny zgodnie z IEC 60068-2-27
dopuszczenia do użytkowania na morzu		DNV GL LR
		  

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			
			na życzenie
10.2.5 Podnoszenie			
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			
			Nie dotyczy.
10.11 Odporność na zwarcia			
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			
			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Napęd przycisku grzybkowego (EC001038)	
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Przednia część przycisku grzybkowego (ecl@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014])	
Kolor przycisku	Czerwony
Kształt soczewki	Okragły

Średnica grzybka	mm	38
Średnica otworu	mm	22.5
Szerokość otworu	mm	0
Wysokość otworu	mm	0
Stopień ochrony (IP)		IP67/IP69K
Stopień ochrony (NEMA)		4X
Rodzaj przycisku		Płaski
Z podświetleniem		Tak
Bez samopowrotu		Tak
Z samopowrotem		Nie
Z pierścieniem czołowym		Nie
Materiał pierścienia czołowego		Tworzywo sztuczne
Kolor pierścienia czołowego		Chrom
Do wyłączania awaryjnego		Tak
Sposób odblokowania		Mechanizm obrotowy

## Aprobaty

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

## Wymiary

