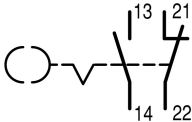




**KOMPLETT NØKKELBRYTER 1NO/1NC**

**Type** M22-WRS/K11  
**Catalog No.** 216517  
**Alternate Catalog No.** M22-WRS-K11Q  
**EL-Nummer** 4355290





**Leveringsprogram**

Sortiment			RMQ-Titan
Grunnfunksjon			Nøkkelbetjente aktuatorer
Frittstående/komplett enhet			Komplett enhet
			låsehakekontakt
<b>Funksjon:</b>			
			↙ 60°
Tilkoblingstype			skrutilkobling
			ikke egnet for universalnøkkelssystemer
			2 stillinger
<b>Nøkkel kan trekkes ut i stilling</b>			
			0
			I
Kapslingsklasse			IP66
Ramme			Ramme titan
Tilkobling til SmartWire-DT			nei
<b>Kontaktblokk-konfigurasjon</b>			
Å = åpner			1 Å →
L = lukker			1 L
Anvisning			→ = Sikkerhetsfunksjon, ved hjelp av positiv åpning etter IEC/EN 60947-5-1
<b>Vei for betjeningsdelen og betjeningsstyrken iht. DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b>			
Tvangsåpningsvei	mm		4.8
maksimal vei	mm		5.7
Minimumskraft for positiv åpning	N		20
Koblingssymboler			
Frontdimensjoner			29,7
<b>Merknader</b>			Forbli i stilling-/fjærreturfunksjon kan endres med kodedeler M22-XC-Y Nøkkeluttak konvertibel med kodeadaptere M22-XC -...
Informasjon om leveringsomfang			med én nøkkel

**Tekniske data**

**Generelt**

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947 VDE 0660
Levetid, mekanisk	Bryteroperasj x 10 <sup>6</sup>		> 0.1
Aktiveringsfrekvens	Bryteroperasj h		≤ 100
aktiveringsdreiemoment		Nm	≤ 0.5
Klimamotstandsdyktighet			Fuktig varme, konstant, i samsvar med IEC 60068-2-78 Fuktig varme, syklisk, i samsvar med IEC 60068-2-30
Kapslingsklasse			IP66

Omgivelsestemperatur			
åpen	°C	-25 - +70	
Monteringsposisjon		etter ønske	
Motstand mot mekanisk støt	g	30 Støtvarighet 11 ms Halvsinus i samsvar med IEC 60068-2-27	
Skipstillatelse		DNV GL LR	
			
			

## Strømbaner

Betinget kortslutningsstrøm	I <sub>q</sub>	kA	1
-----------------------------	----------------	----	---

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I <sub>n</sub>	A	6
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P <sub>vid</sub>	W	0.11
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P <sub>vid</sub>	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P <sub>vs</sub>	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P <sub>ve</sub>	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	70
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			På forespørsel
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

## Tekniske data etter ETIM 7.0

**Startapparater (EG000017) / Brytervelger, komplett (EC001029)**

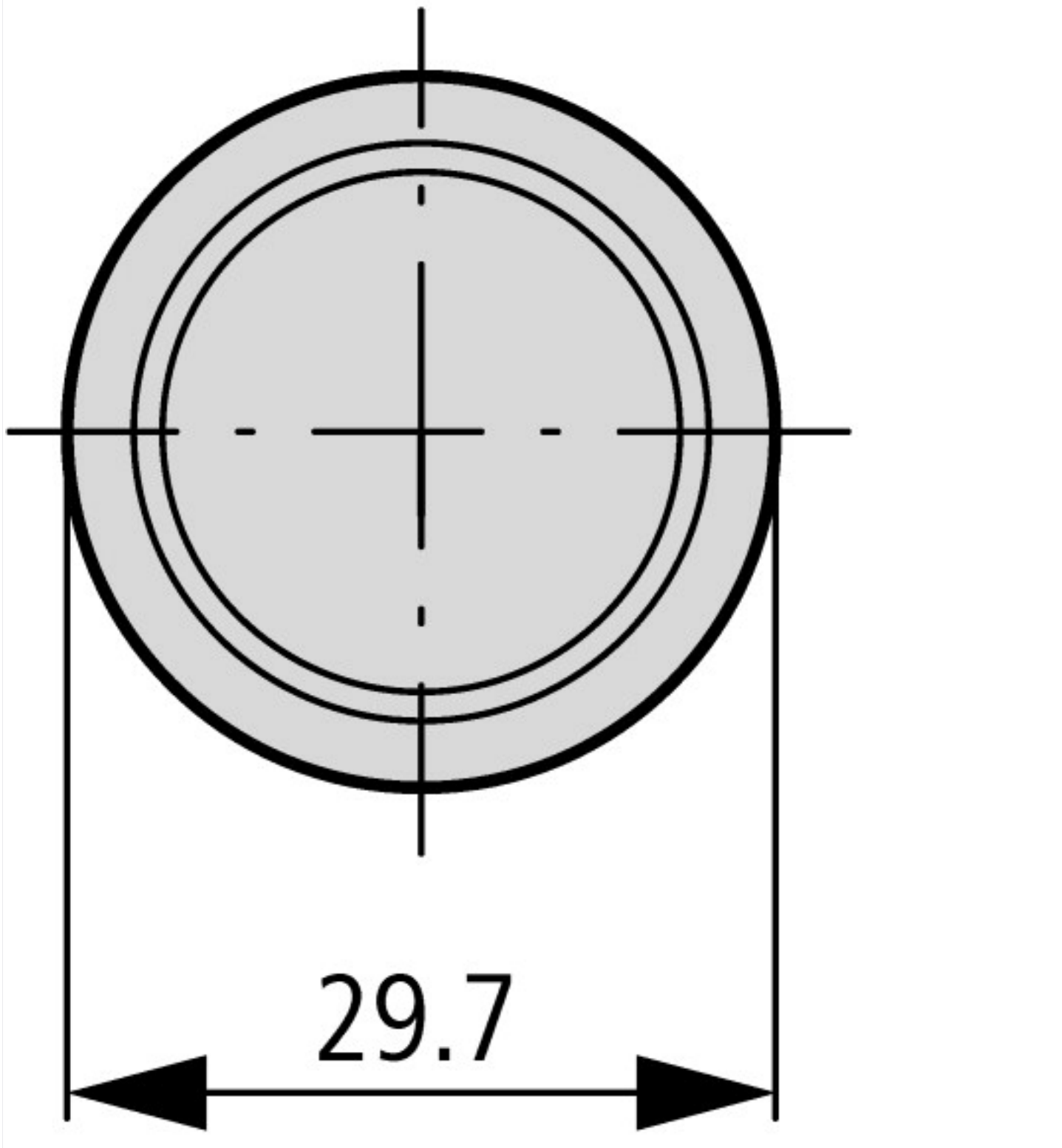
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Selector switch, complete unit (ecl@ss10.0.1-27-37-12-43 [ACN984011])

Antall bryterposisjoner			2
Utførelse av betjeningsэлеment			Nøkkel
Kan belyses			Nei
Med lyskilde			Nei
Farge på knapp			Svart
Hulldiameter		Millimeter	22
Åpningens bredde		Millimeter	0
Åpningens høyde		Millimeter	0
Vekselfunksjon holdekobling			Ja
Tastelås			Nei
Beskyttelsesklasse IP			IP66
Beskyttelsesgrad (NEMA)			4X
Matespenningsområde		Volt	0 - 0
Antall NO-kontakter			1
Antall NC-kontakter			1
Antall vekselkontakter			0
Type strømtilkobling			Skrukobling
Med frontring			Ja
Frontringens materiale			Kunststoff
Frontringsfarge			Krom

## Godkjenninger

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

## Dimensjoner



## Eiendeler (linker)

[Samsvarserklæring](#)

00003256