



TRYKKNAPP U/SKILT FLAT

Type **M22-D-X**
 Catalog No. **216602**
 Alternate Catalog No. **M22-D-XQ**
 EL-Nummer **4355307**



Leveringsprogram

Sortiment			RMQ-Titan
Grunnfunksjon			Trykknapper
Innbyggingsdiameter	Ø	mm	22.5
Frittstående/komplett enhet			Frittstående enhet ikke låsende
Tekstplate			
Tekstplate			uten tekstplate
Kapslingsklasse			IP66, IP67, IP69
Ramme			Ramme titan
Tilkobling til SmartWire-DT			ja med SWD-RMQ-tilkoblinger

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947 VDE 0660
Levetid, mekanisk	Bryteroperasjon	$\times 10^6$	> 5
Aktiveringsfrekvens	Bryteroperasjon	h	≤ 3600
Aktiveringskraft		N	≤ 5
Klimamotstandsdyktighet			Fuktig varme, konstant, i samsvar med IEC 60068-2-78 Fuktig varme, syklisk, i samsvar med IEC 60068-2-30
Kapslingsklasse			IP66, IP67, IP69
Omgivelsestemperatur			
åpen		°C	-25 - +70
Lagring		°C	-40 - +80
Monteringsposisjon			etter ønske
Motstand mot mekanisk støt		g	30 Støtvarighet 11 ms Halvsinus i samsvar med IEC 60068-2-27
Skipstillatelser			DNV GL LR
Innendørs og beskyttet utendørsinstallasjon			

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	0
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P_{vs}	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P_{ve}	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		Ikke relevant.
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 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Frontelement for trykknapper (EC000221)

Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Front element for push-button actuators (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014])

Farge på knapp		Uten tastplate
Antall kommandoposisjoner		1
Type linse		Rund
Hulldiameter		22
Åpningens bredde		0
Åpningens høyde		0
Type knapp		Flat
Kan belyses		Nei
Med beskyttelsesdeksel		Nei
Merket		Nei
Vekselfunksjon holdekobling		Nei
Tastelås		Ja
Med frontring		Ja
Frontringens materiale		Kunststoff
Frontringsfarge		Titan
Verneklasse (IP) forside		IP67/IP69K
NEMA beskyttelsesgrad front		4X

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

Betjenings- og signaleringselementer i sokkelfestet

Mer produktinformasjon (forbindelser)

IL0471600ZZ (AWA1160-1745) System RMQ-Titan	
IL0471600ZZ (AWA1160-1745) System RMQ-Titan	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL0471600ZZ2021_07.pdf