



Trykknapper, lysvarsler, Enclosure, ikke låsende, 2 Å, 2 L, skrutilkobling, kontrollpunkt 2, grå, inscribed, Ramme titan

Type M22-I3-M2
Catalog No. 216533
Alternate Catalog No. M22-I3-M2Q
EL-Nummer 4355304

Leveringsprogram

Sortiment			RMQ-Titan
Grunnfunksjon			Trykknapper Trykknapper lysvarsler
Innbyggingsdiameter	Ø	mm	22.5
Frittstående/komplett enhet			Komplett enhet
Byggeform			Enclosure ikke låsende
Tilkoblingstype			skrutilkobling
Beskrivelse			Lysvarsler hvit LED-element 85 - 264 V AC
kontrollpunkt		Antall	2
Farge			
Skapdeksel			grå
RAL-verdi			RAL 7035 lys grå, RAL 7035
Tekstplate			
Tekstplate			rød, hvit, grønn
Tekstplate			
Kapslingsklasse			inscribed IP66, IP67, IP69
Ramme			Ramme titan
Tilkobling til SmartWire-DT			nei
Kontaktblokk-konfigurasjon			
Å = åpner			2 Å 
L = lukker			2 L
Anvisning			 = Sikkerhetsfunksjon, ved hjelp av positiv åpning etter IEC/EN 60947-5-1
Vei for betjeningsdelen og betjeningsstyrken iht. DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Tvangsåpningsvei	mm		4.8
maksimal vei	mm		5.7
Minimumskraft for positiv åpning	N		15
Koblingssymboler			

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947 VDE 0660
Levetid, mekanisk	Bryteroperasj	$\times 10^6$	> 5
Aktiveringsfrekvens	Bryteroperasj	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
Monteringsposisjon			etter ønske
Motstand mot mekanisk støt		g	30 Støtvarighet 11 ms Halvsinus i samsvar med IEC 60068-2-27
Kabelinnføring forpresset			
gulv		antall x M...	2 x 20
Sider		antall x M...	2 x 20 2 x 25/20
Skipstillatelser			DNV GL LR

Strømbaner

Betinget kortslutningsstrøm	Iq	kA	1
-----------------------------	----	----	---

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	6
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0.11
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P_{vs}	W	1
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			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) / Styring- og meldeenheter kombinasjon, kapslet (EC000225)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Command and alarm device combination in housing (ecl@ss10.0.1-27-37-12-16 [AKF034014])			
Antall kommandoposisjoner			3

Antall trykknapper			2
Antall signallamper			1
Antall nøkkelbrytere			0
Antall vendebrytere			0
Antall soppformede trykknapper			0
Egnet for nødstop			Nei
Nominell matespenning Us ved AC 50 HZ		Volt	85 - 264
Nominell matespenning Us ved AC 60 HZ		Volt	85 - 264
Nominell matespenning Us ved DC		Volt	0 - 0
Farge på kapslingsoverdel			Grå
Kapslingsmateriale			Kunststoff
Antall NO-kontakter			2
Antall NC-kontakter			2
Antall vekselkontakter			0
Beskyttelsesklasse IP			IP67/IP69K
Beskyttelsesgrad (NEMA)			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

--	--	--	--