



Sleutelschakelaar, Vast, 2 standen 0, I, Frontring titaan, 1 V, 1 M, Kast



Type M22-WRS/KC11/I
Catalog No. 216526
Alternate Catalog No. M22-WRS-KC11-IQ

Leveringsprogramma

Assortiment			RMQ-Titan
Basisfunctie			Kast Sleutelschakelaars
Inbouwdiameter	∅	mm	22.5
Los apparaat/complete apparatuur			Complete apparatuur
Bouwworm			Kast Vast
Functie:			
			60°
Aansluittype			Schroefaansluiting losse sloten niet geschikt voor sleutelinstallaties 2 standen
bedieningsplaatsen		aantal	1
sleutel uitneembaar in stand			0 I
kleur			
Kastdeksel			Grijs
RAL-waarde			RAL 7035 Lichtgrijs, RAL 7035
beschermingsgraad			IP66
Frontring			Frontring titaan
Aansluiting op SmartWire-DT			nee
Contacten			
V = verbreekcontact			1 V
M = maakcontact			1 M
Aanwijzingen			= Veiligheidsfunctie, via dwangmatig openen conform IEC/EN 60947-5-1
Weg van de bediening en bedieningskracht conform DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Dwangmatige openingsafstand	mm		4.8
Maximale weg	mm		5.7
Minimale kracht voor dwangmatig openend	N E T		20
Schakelsymbool			
Aanwijzingen			Vaste-/tipfunctie met codering M22-XC-Y wijzigbaar Sleutel uitneembaarheid met codeerdelen M22-XC-... te wijzigen
Informatie over de uitlevering			Met 1 sleutel

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947 VDE 0660
levensduur, mechanisch	schakelingen	$\times 10^6$	> 0.1
bedieningsfrequentie	schakelingen/ h		≤ 100
bedieningsdraaimoment		Nm	≤ 0.5
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
beschermingsgraad			IP66
omgevingstemperatuur			
open		°C	-25 - +70
inbouwpositie			willekeurig
Schokbestendigheid		g	30 Schokduur 11 ms Halfsinus conform IEC 60068-2-27
kabelinvoer voorgeperst			
bodem		aantal x M...	2 x 16
blz.		aantal x M...	1 x 20 2 x 25/20
Scheepvaarttoelating			DNV GL LR
			  

Stroombanen

Voorwaardelijke kortsluitstroom	I_q	kA	1
---------------------------------	-------	----	---

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	6
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0.11
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	70
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Op aanvraag
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken		Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen		Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen		
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming		Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie		Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Drukknopkast compleet (EC000225)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Commando- en meldapparaat-combinatie in behuizing (ecl@ss10.0.1-27-37-12-16 [AKF034014])			
Aantal commandoposities			1
Aantal drukknoppen			0
Aantal signaallampen			0
Aantal sleutelschakelaars			1
Aantal keuzeschakelaars			1
Aantal paddenstoel drukknoppen			0
Geschikt voor noodstop			Nee
Nom. stuurspanning Us bij AC 50HZ		Volt	115 - 500
Nom. stuurspanning Us bij AC 60HZ		Volt	115 - 500
Nom. stuurspanning Us bij DC		Volt	24 - 220
Kleur bovendeel behuizing			Grijs
Materiaal behuizing			Kunststof
Aantal contacten als maakcontact			1
Aantal contacten als verbreekcontact			1
Aantal contacten als wisselcontact			0
Beschermingsgraad (IP)			IP66
Beschermingsgraad (NEMA)			4X

Goedkeuringen

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

