SPECIFICATIEBLAD - M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W

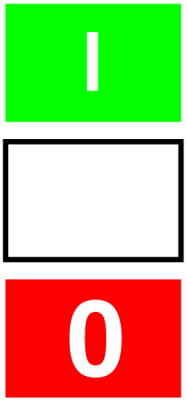
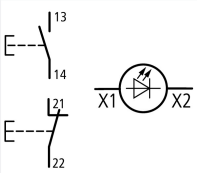


Dubbele drukknop, 1M+1V, + LED 85-264VAC, schroefaansluiting

Type	**M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W**
Catalog No.	**216509**
Alternate Catalog No.	**M22-DDLGR-X1X0K11QWQ**

Powering Business Worldwide™

Leveringsprogramma

Assortiment			RMQ-Titan
Basisfunctie			Dubbele drukknop
Inbouwdiameter	∅	mm	22.5
Los apparaat/complete apparatuur			Complete apparatuur
Bouwvorm			Toetsen en signaallamp vooruitstekend
			terugverend
Aansluittype			Schroefaansluiting
Beschrijving			Linze wit LED-element 85 - 264 V AC
indicatieplaat			
Indicatieplaatje			groen rood
Indicatieplaatje			
			beschreven
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		15
Schakelsymbool			

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947 VDE 0660

levensduur, mechanisch	schakelingen	x 10^6	> 1
bedieningsfrequentie	schakelingen/h		≦ 1800
Bedieningskracht		N	≦ 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
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, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	1
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 Isolationseigenschaften			
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.

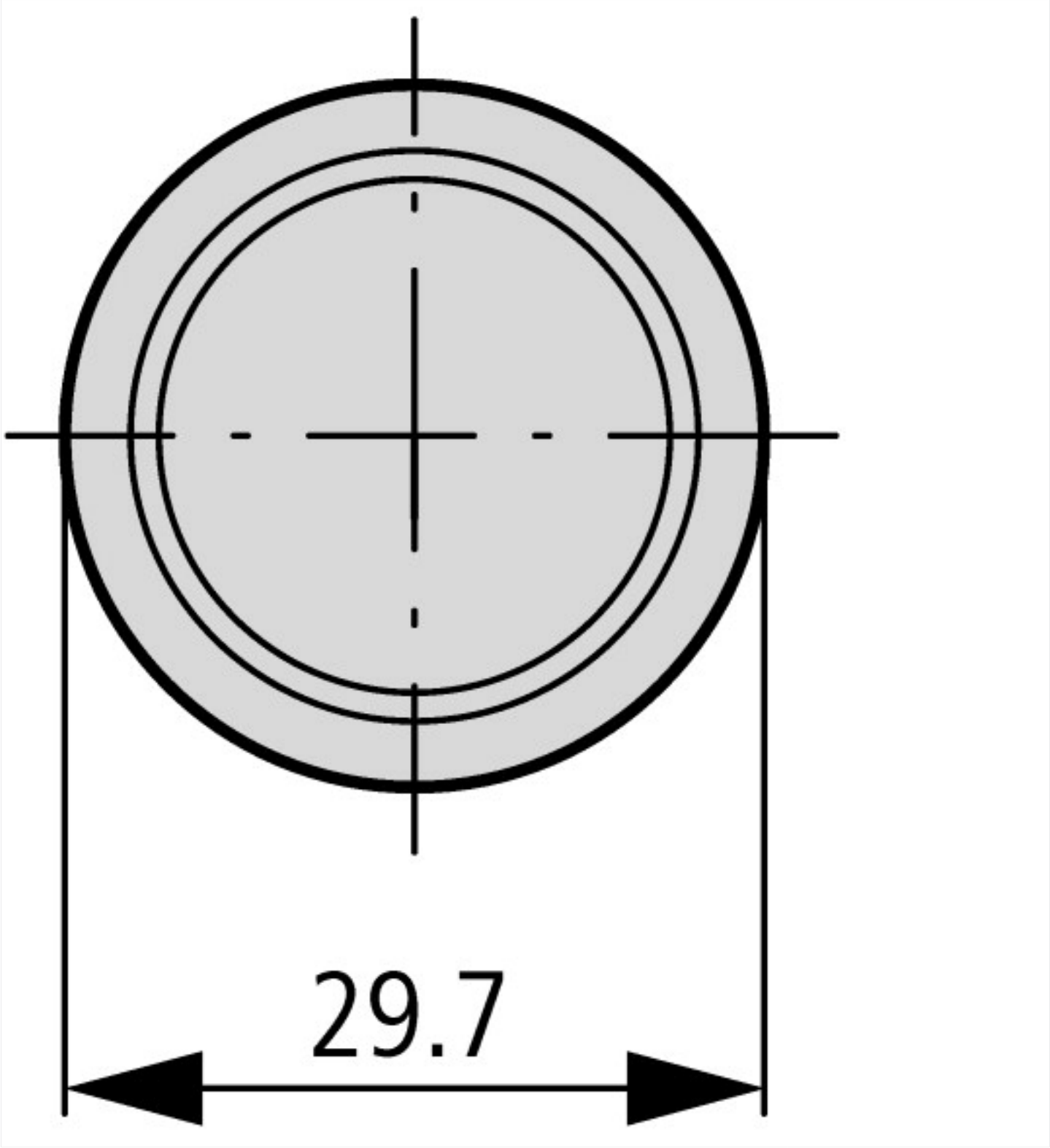
Technische gegevens ETIM 7.0

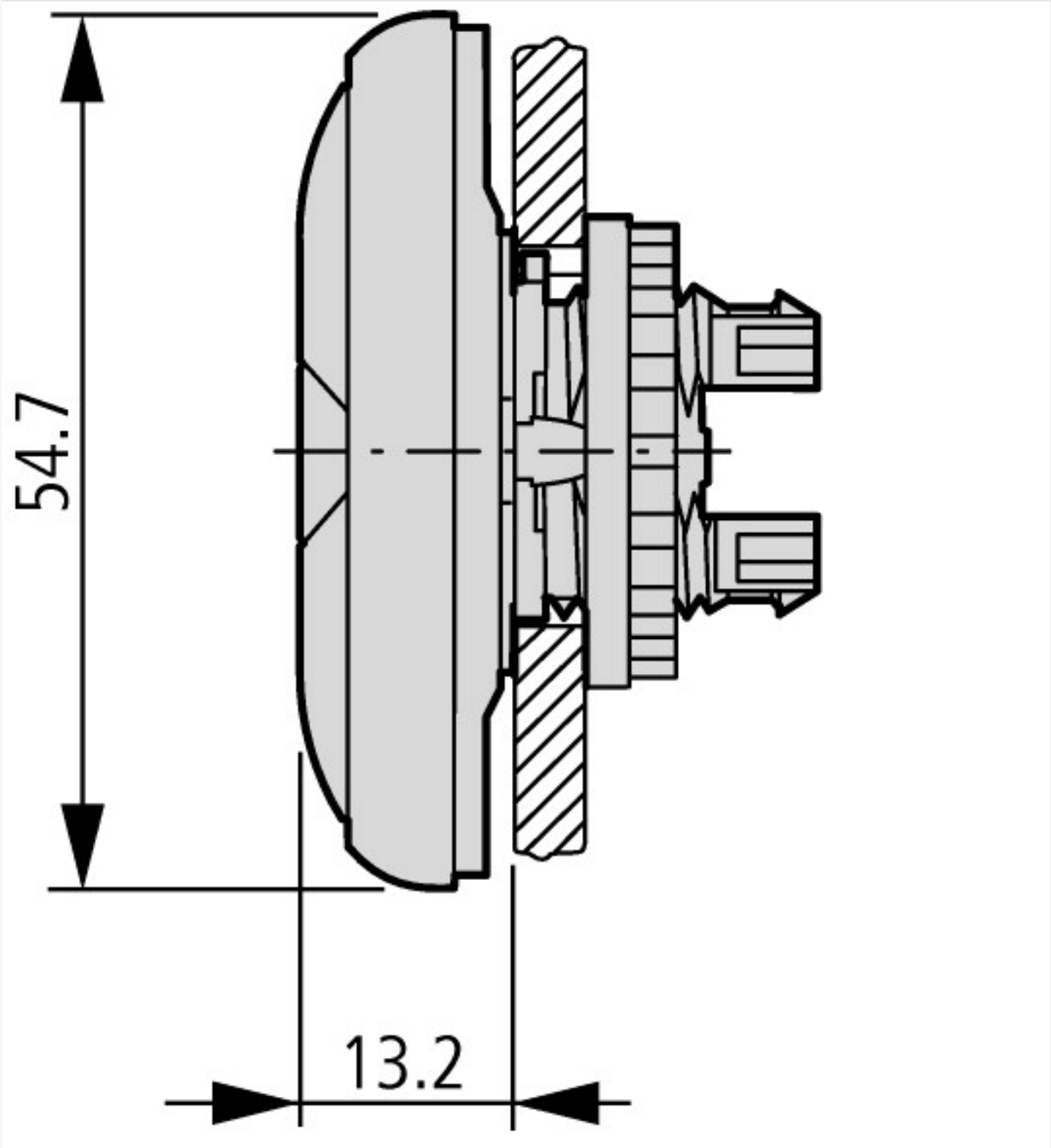
Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Drukknop (EC001028)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Drukknop, compleetapparaat (ecl@ss10.0.1-27-37-12-28 [AKF046014])		
Aantal commandoposities		2
Type knop		Vlak
Kleur knop		Rood/groen
Bouwvorm lens		Rond
Gatdiameter	Millimeter	22
Breedte opening	Millimeter	0
Hoogte opening	Millimeter	0
Geschikt voor verlichting		Ja
Schakelfunctie vergrendelend		Nee
Terugverend		Ja
Voedingsspanning lamp	Volt	230
Aantal contacten als maakcontact		1
Aantal contacten als verbreekcontact		1
Aantal contacten als wisselcontact		0
Uitvoering elektrische aansluiting		Schroefaansluiting
Met frontring		Ja
Materiaal frontrand		Kunststof
Kleur frontrand		Chroom
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

Afmetingen





© 06/2021 by Eaton Industries GmbH