



**Q25LTR-RT/WB**


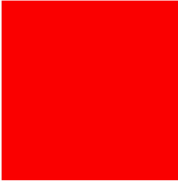
**Type**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog No.**

**Q25LTR-RT/WB**  
**086412**  
**Q25LTR-RT/WB**



Powering Business Worldwide™

## Leveringsprogram

Sortiment			RMQ16
Grunnfunksjon			Belyste trykknapp-aktuatorer
Frittstående/komplett enhet			Frittstående enhet
Byggeform			Flat
			låsehakekontakt
<b>Farge</b>			
Linse			
<b>Tekstplate</b>			
Tekstplate			rød
Tekstplate			
			Blank
Kapslingsklasse			IP65
Ramme			uten ramme
Tilkobling til SmartWire-DT			nei
Frontdimensjoner			25 x 25

## Tekniske data

### Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947
Levetid, mekanisk	Bryteroperasj	$\times 10^6$	> 30
Aktiveringsfrekvens	Bryteroperasj	h	$\leq 1800$
Aktiveringskraft		N	$\leq 4$
Kapslingsgrad IEC/EN 60529			IP65
Klimamotstandsdyktighet			Fuktig varme, konstant, i samsvar med IEC 60068-2-78 Fuktig varme, syklisk, i samsvar med IEC 60068-2-30
Omgivelsestemperatur			
åpen		°C	-25 - +60
innkapslet		°C	- 25 - 40
Monteringsposisjon			etter ønske
Motstand mot mekanisk støt		g	> 40 i samsvar med IEC 60068-2-27 Støtvarighet 11 ms Halvsinus
Klemmekapasitet		mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.0
Bladklemme			2.8 x 0.8 mm to DIN 46244
Flatstikkhylse			2.8 x 0.8 mm to DIN 46247 and IEC 60760

### Strømbaner

Nominell spenningspulsmotstand	$U_{imp}$	V AC	800
--------------------------------	-----------	------	-----

Nominell isolasjonsspenning	U <sub>i</sub>	V	250
Overspenningskategori/forurensningsgrad			III/3
Måledriftsspenning	U <sub>e</sub>	V AC	24
Feilkoblingssikkerhet			
ved 24 V DC/5 mA	H <sub>F</sub>	Feilhyppighet	$< 10^{-7}$ , < 1 fault in 10 <sup>7</sup> operations
ved 5 V DC/1 mA	H <sub>F</sub>	Feilhyppighet	$< 5 \times 10^{-6}$ (1 failure in 5 x 10 <sup>6</sup> operations)
Bruk av isolert hylse ISH 2,8			>24 V AC/DC recommended >50 V AC or 120 V DC is mandatory, even on unused blade terminals

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I <sub>n</sub>	A	0
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P <sub>vid</sub>	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P <sub>vid</sub>	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P <sub>vs</sub>	W	1
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P <sub>ve</sub>	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	60
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 apparatenes 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

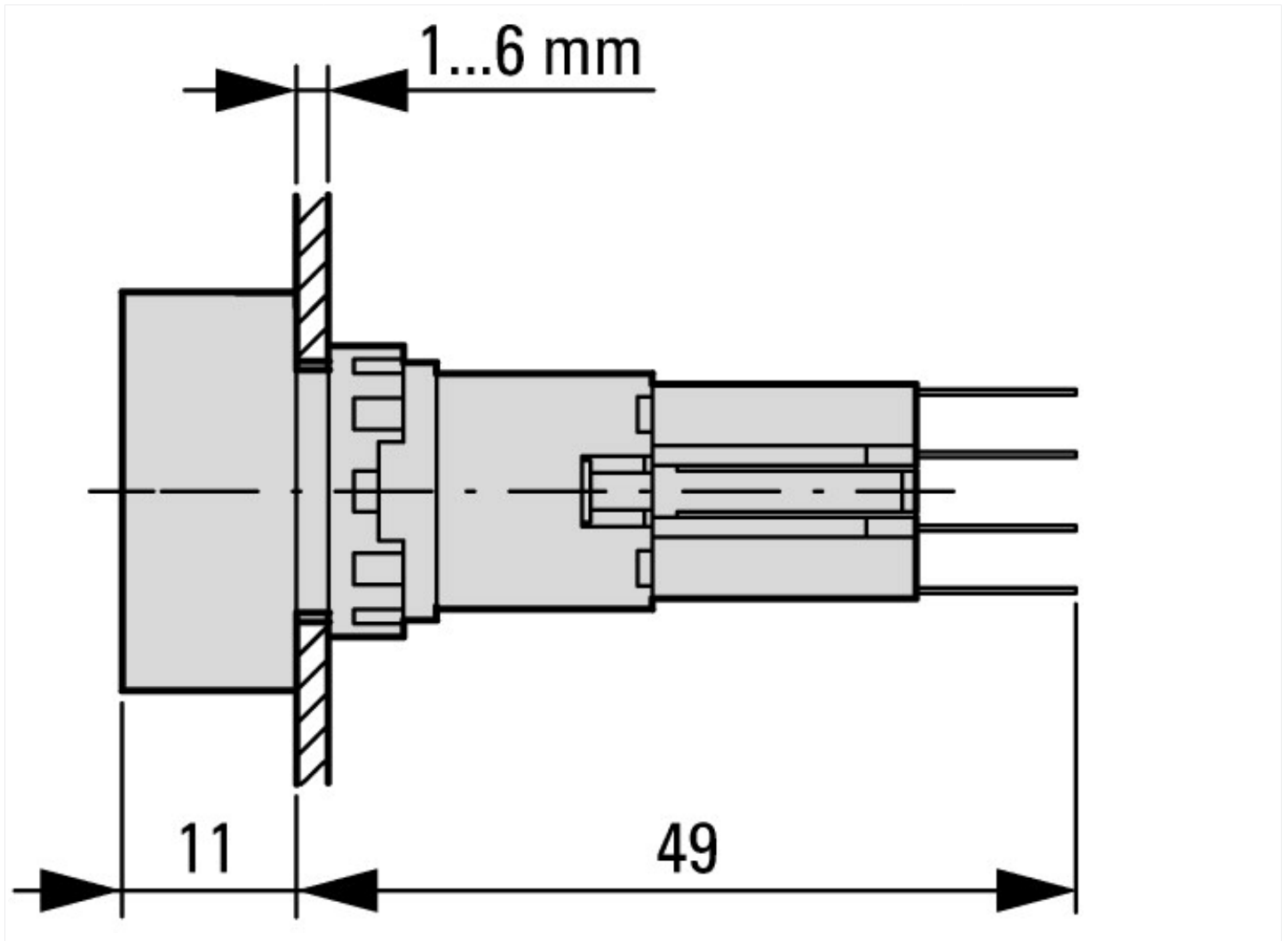
Startapparater (EG000017) / Frontelement for trykknapper (EC000221)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Front element for push-button actuators (ec@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014])			
Farge på knapp			Rød
Antall kommandoposisjoner			1
Type linse			Kvadratisk
Hulldiameter		Millimeter	16
Åpningens bredde		Millimeter	0
Åpningens høyde		Millimeter	0

Type knapp		Flat
Kan belyses		Ja
Med beskyttelsesdeksel		Nei
Merket		Nei
Vekselfunksjon holdekobling		Ja
Tastelås		Nei
Med frontring		Ja
Frontringens materiale		Kunststoff
Frontringsfarge		Svart
Verneklasse (IP) forside		IP65
NEMA beskyttelsesgrad front		1

## Godkjenninger

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		46552
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type 1

## Dimensjoner



Actuating and indicator elements  
Square style

## Eiendeler (linker)

### Montasjeveiledning

IL04716016Z2018\_05

### Samsvarserklæring

00002898

## Mer produktinformasjon (forbindelser)

### IL04716016Z (AWA1160-1429) Mounting of components

IL04716016Z (AWA1160-1429) Mounting of components

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2018\\_05.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2018_05.pdf)