

Q25S1R

Type
Catalog No. Q25S1R
Alternate Catalog No. 038772
Q25S1R



Leveringsprogram

Sortiment			RMQ16
Grunnfunksjon			Nøkkeltjente aktuatorer
Innbyggingsdiameter	Ø	mm	16
Frittstående/komplett enhet			Frittstående enhet
Byggeform			Key operated
			låsehakekontakt
Funksjon:			
			 45°
			2 stillinger
Nøkkelt kan trekkes ut i stilling			
			0
Kapslingsklasse			IP65
Ramme			uten ramme
Tilkobling til SmartWire-DT			nei
Informasjon om leveringsomfang			med én nøkkelt
Bestillingsinformasjon			For hver farge finnes det en tilsvarende nøkkelt, → tilbehør,
Merknader			
Additional individual lock mechanisms (each colour corresponds with a separate lock mechanism)			

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947
Levetid, mekanisk	Bryteroperasjon	$\times 10^6$	> 3
Aktiveringsfrekvens	Bryteroperasjon	h	≤ 1800
aktiveringsdreiemoment		Nm	≤ 0.4
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 ²	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 spenningspulsmodstand	U_{imp}	V AC	800
Nominell isolasjonsspenning	U_i	V	250
Overspenningskategori/forurensningsgrad			III/3
Måledriftsspenning	U_e	V AC	24
Feilkoblingssikkerhet			
ved 24 V DC/5 mA	H_F	Feilhyppighet	$< 10^{-7}$, < 1 failure in 10^7 operations

ved 5 V DC/1 mA	H _F	Feilhyppighet	5×10^{-6} , < 1 failure in 5×10^6 operations
Bruk av isolert hylse ISH 2,8			På > 24 V AC/DC anbefales På > 50 V AC eller 120 V DC er påbudt, også på bladklemmer som ikke er i bruk

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	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 isolasjonsmaterial			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 7.0

Startapparater (EG000017) / Frontelement for betjeningsmateriell (EC000222)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Front element for selector switches (ecl@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014])			
Antall bryterposisjoner			2
Utførelse av betjeningselement			Nøkkel
Kan belyses			Nei
Farge på kontrollelement			Svart
Farge på signallampe			Andre
Type linse			Kvadratisk
Hulldiameter		Millimeter	16
Åpningens bredde		Millimeter	0
Åpningens høyde		Millimeter	0
Vekselfunksjon holdekobling			Ja
Tastelås			Nei
Med frontring			Ja

Frontringens materiale		Kunststoff
Frontringsfarge		Svart
Verneklasse (IP) forside		IP65
Beskyttelsesgrad (NEMA)		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	
--	--