



Teknisk informasjon

Produktspekter	Interface for discrete signals
Produkt eller type komponent	Electromechanical input interface module
Kontakttype og sammensetning	1 NO
[Uc] Styrespenning	24 V
Styrestrømstype	AC/DC
Styrestrømsfrekvens	50/60 Hz
Bredde pitch dimensjon	17,5 mm
Maximum [In] rated current	55 MA AC 62 mA DC
Beskyttet mot feil faserekkefølge	Med
Kortslutningsvern	16 A ekstern sikring gF (I _k ≤ 2.5 kA AC og I _k ≤ 100 A DC) 16 A ekstern sikring gG (I _k ≤ 2.5 kA AC og I _k ≤ 100 A DC)
[I _{th}] fri luft termisk strøm	2 A i samsvar med IEC 60947-1
Lokal varslings	Grønn mekanisk indikator for posisjonering av kontakter og 1 green LED control signal state

Komplementær

Styrekretsens spenningsgrenser	30 V energitærskel: 16.5 V
Farge på kapsling	Grå
Tilkoblinger	Skrutilkobling
Drop-out spenning	3,8 V
Minimum holding current	4,9 MA DC 5,2 mA AC
Maksimalt effekttap i w	1,5 W
Maksimum brytespenning	125 V DC 252 V AC
[U _e] merkespenning	≤ 125 V DC i samsvar med IEC 60947-5-1 ≤ 230 V AC i samsvar med IEC 60947-5-1
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
[I _e] nominell driftsstrøm	1 A AC-13 U _e : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A AC-14 U _e : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A AC-15 U _e : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A DC-13 U _e : 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 2 A AC-12 U _e : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 2 A DC-12 U _e : 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1
Minimum brytestrøm	3 mA
Minimum brytespenning	17 V
Elektrisk pålitelighet	≤ 0.00000001
Driftstid	≤ 12 ms between de-energisation of coil and closing of NC contact ≤ 12 ms between de-energisation of coil and closing of NO contact ≤ 12 ms between energisation of coil and closing of NC contact ≤ 12 ms between energisation of coil and closing of NO contact
Contact bounce time	≤ 3 ms
Arbeidsfrekvens i Hz	6 Hz på ubelastet 0,5 Hz ved I _e
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
[U _i] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60947-1 250 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Kabelvernsnitt	0,34...2,5 Mm ² , 1 eller 2 ledninger Fleksibel med endehylse 0,6...2,5 Mm ² , 1 eller 2 ledninger Fleksibel uten endehylse 0,27...2,5 Mm ² , 2 ledere Stiv 0,27...4 mm ² , 1 wire Stiv
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Installasjonskategori	II i samsvar med IEC 60947-1
Montering	Asymmetrisk DIN skinne Felles skinne Symmetrisk DIN skinne
Vekt	0,095 kg

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	8 ms
Dielektrisk styrke	1500 V mellom uavhengige kontakter 2500 V mellom kablet grensesnitt og jord 4000 V mellom spole krets og kontaktkretser
Standarder	IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	CSA[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]UL
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TC
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Støtmotstand	50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	6 gn (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	1.2/50 ms sjokkbølge immunitets test i samsvar med IEC 255-4 Immunitetstest for elektrostatisk utladning, nivå 3 8 kV i samsvar med IEC 61000-4-2 Rapid transients immunity test på input / output 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 Rapid transients immunity test på strømforsyning 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C på Un -5...40 °C ubegrenset drift
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftshøyde	<= 3000 m
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60947-5-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2 cm
Pakke 1 Bredde	7 cm
Pakke 1 Vekt	7,2 cm
Package 1 Weight	91 g

Bærekraftig

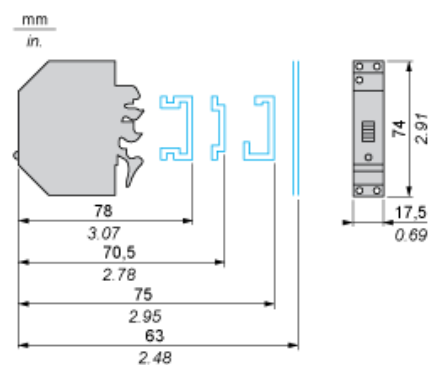
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Electromechanical Interface Module

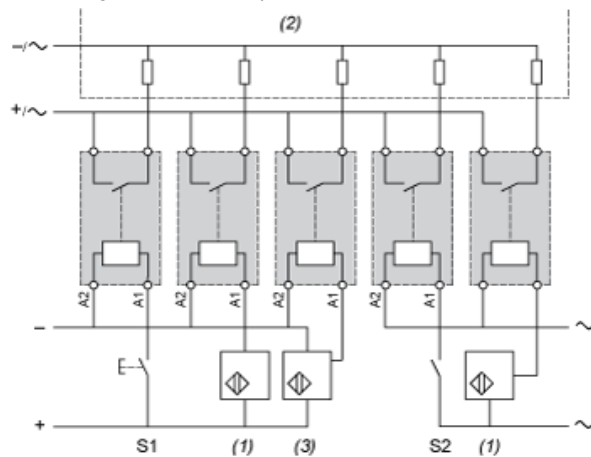
Dimensions



Electromechanical Interface Module

Example of Application with PLC

Interfacing PLC discrete inputs



- S1, Pushbuttons series contacts
- S2
- (1) 2-wire sensors
- (2) PLC positive logic discrete inputs
- (3) 3-wire sensors

Interface with Mechanical Indication + LED

Circuit Diagram

1 N/O

