



Teknisk informasjon

Produktspekter	Interface for discrete signals
Produkt eller type komponent	Electromechanical input interface module
Kontakttype og sammensetning	2 NO
[Uc] Styrespenning	230 - 240 V
Styrestrømstype	AC
Styrestrømsfrekvens	50/60 Hz
Bredde pitch dimensjon	17,5 mm
Maximum [In] rated current	7 mA AC
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 varslig	Grønn mekanisk indikator for posisjonering av kontakter og 1 green LED control signal state

Komplementær

Styrekretsens spenningsgrenser	264 V energitærskel: 170 V
Farge på kapsling	Grå
Tilkoblinger	Skrutilkobling
Drop-out spenning	68 V
Minimum holding current	2 mA AC
Maksimalt effekttap i w	1,5 W
Maksimum brytespenning	125 V DC 252 V AC
[Ue] 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
[Ie] nominell driftsstrøm	1 A AC-13 Ue: 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A AC-14 Ue: 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A DC-13 Ue: 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 2 A AC-12 Ue: 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 2 A DC-12 Ue: 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 Ie
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
[Ui] 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

Kabelverrsnitt	0,34...2,5 Mm², 1 eller 2 ledninger Fleksibel med endehylse 0,6...2,5 Mm², 1 eller 2 ledninger Fleksibel uten endehylse 0,27...2,5 Mm², 2 ledere Stiv 0,27...4 mm², 1 wire Stiv
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Installasjonskategori	II i samsvar med IEC 60947-1
Montering	Asymmetrisk DIN skinne Symmetrisk DIN skinne Felles skinne
Vekt	0,095 kg

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	5 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	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]CSA[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
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60947-5-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,8 cm
Pakke 1 Bredde	7 cm
Pakke 1 Vekt	7,7 cm
Package 1 Weight	99 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.

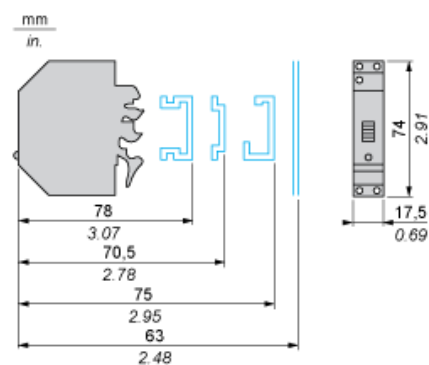
Garantiperiode

Garanti

18 months

Electromechanical Interface Module

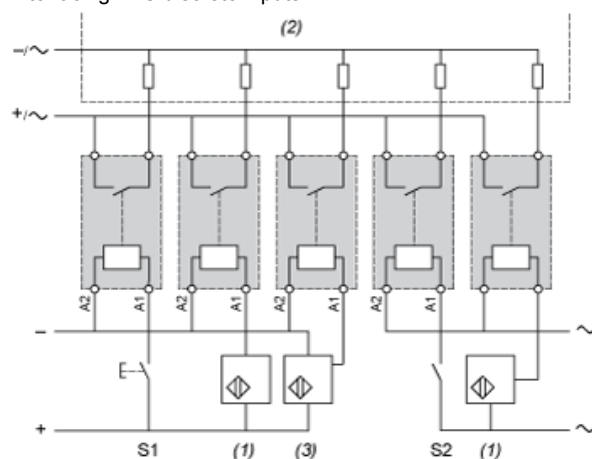
Dimensions



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

2 N/O

