

Mer om ABR1E312F

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-Electric tools



ABR1E312F
interface inngang

EI-nummer: 4176801
EAN: 3389110569575



Last ned produktdatablad for ABR1E312F

Karakteristikk	
Teknisk informasjon	
Produktspekter	Interface for discrete signals
Produkt eller type komponent	Electromechanical input interface module
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Uc] Styrespenning	110...127 V
Styrestrømstype	DC
Bredde pitch dimensjon	17,5 mm
Maximum [In] rated current	15 mA DC
Beskyttet mot feil faserekkefølge	Med
Kortslutningsvern	16 A eksternt sikring gF (Ik <= 2.5 kA AC og Ik <= 100 A DC) 16 A eksternt sikring gG (Ik <= 2.5 kA AC og Ik <= 100 A DC)
[Ith] fri luft termisk strøm	2 A i samsvar med IEC 60947-1
Lokal varsling	Grønn mekanisk indikator for posisjonering av kontakter og 1 green LED control signal state
Komplementær	
Control circuit voltage limits	264 V energitærskel: 75 V
Farge på kapsling	Grå
Tilkoblinger	Skrutilkobling
Drop-out spenning	16 V
Minimum holding current	1,5 mA DC
Maximum power dissipation in 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 switching voltage	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

Operating rate in Hz	6 Hz på ubelastet 0,5 Hz ved le
Mekanisk levetid	10000000 sykuser
[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
Kabeltværnsnitt	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
Installation category	II i samsvar med IEC 60947-1
Montering	Symmetrisk DIN skinne Asymmetrisk DIN skinne Felleskinne
Vekt	0,095 kg
Miljø	
Immunity to microbreaks	10 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	UL LROS (Lloyds register of shipping) CSA DNV BV
IP-grad	IP20 i samsvar med 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 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
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	

Garanti

18 months