

## Mer om ABR1S418B

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## ABR1S418B

### Utgangsrelé 2NO 24VDC

EI-nummer: 4172172  
EAN: 3389110569704



Last ned produktdatablad for ABR1S418B

#### Karakteristikk

##### Teknisk informasjon

|                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                    | Interface for discrete signals                                                                                         |
| Produkt eller type komponent      | Electromechanical output interface module                                                                              |
| Kontakttype og sammensetning      | 2 NO                                                                                                                   |
| [Uc] Styrespenning                | 24 V                                                                                                                   |
| Styrestrømstype                   | AC/DC                                                                                                                  |
| Styrestrømsfrekvens               | 50/60 Hz                                                                                                               |
| Bredde pitch dimensjon            | 17,5 mm                                                                                                                |
| Maximum [In] rated current        | 62 mA DC<br>55 mA AC                                                                                                   |
| Beskyttet mot feil faserekkefølge | Med                                                                                                                    |
| Kortslutningsvern                 | 16 A ekstern sikring gF (Ik ≤ 2.5 kA AC og Ik ≤ 100 A DC)<br>16 A ekstern sikring gG (Ik ≤ 2.5 kA AC og Ik ≤ 100 A DC) |
| [Ith] fri luft termisk strøm      | 12 A i samsvar med IEC 60947-1                                                                                         |
| Lokal varslings                   | Grønn mekanisk indikator for posisjonering av kontakter og 1 green LED control signal state                            |

##### Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control circuit voltage limits | 30 V energitærskel: 16.5 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimum brytespenning         | 125 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Farge på kapsling              | Grå                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tilkoblinger                   | Skruttilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Drop-out spenning              | 3,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimum holding current        | 4,9 mA DC<br>5,2 mA AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximum power dissipation in W | 1,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] merkespenning             | ≤ 125 V DC i samsvar med IEC 60947-5-1<br>≤ 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<br>1 A AC-14 Ue: 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>1 A AC-15 Ue: 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>1 A DC-13 Ue: 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>4 A AC-12 Ue: 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>5 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<br><= 12 ms between de-energisation of coil and closing of NO contact<br><= 12 ms between energisation of coil and closing of NC contact<br><= 12 ms between energisation of coil and closing of NO contact                                                                                                                    |
| Contact bounce time              | <= 3 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Operating rate in Hz             | 6 Hz på ubelastet<br>0,5 Hz ved le                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mekanisk levetid                 | 20000000 sykUser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning          | 250 V i samsvar med IEC 60947-1<br>250 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Flammehemming                    | V0 i samsvar med UL 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kabeltværssnitt                  | 0,34...2,5 mm², 1 eller 2 ledninger fleksibel med endehylse<br>0,6...2,5 mm², 1 eller 2 ledninger fleksibel uten endehylse<br>0,27...2,5 mm², 2 ledere stiv<br>0,27...4 mm², 1 wire stiv                                                                                                                                                                                                          |
| Driftsposisjon                   | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Installation category            | II i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montering                        | Asymmetrisk DIN skinne<br>Symmetrisk DIN skinne<br>Felles skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vekt                             | 0,095 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Miljø</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Immunity to microbreaks          | 8 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dielektrisk styrke               | 1500 V i 1 minutt mellom uavhengige kontakter<br>2500 V i 1 minutt mellom kablet grensesnitt og jord<br>4000 V i 1 minutt mellom spole krets og kontaktkretser                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standarder                       | IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktsertifikater              | DNV<br>CSA<br>UL<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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<br>1.2/50 ms sjokkbølge immunitets test i samsvar med IEC 255-4<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning, nivå 3<br>8 kV i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Rapid transients immunity test på input / output 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4<br>Rapid transients immunity test på strømforsyning 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C på Un<br>-5...40 °C ubegrenset drift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Driftshøyde                      | <= 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forurensningsgrad                | 3 i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bærekraftig</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktets miljøstatus           | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EU RoHS-direktiv                 | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fri for giftige tungmetaller     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kvikksølvfri                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informasjon om RoHS-unntak |                                                                                                                            |
|                            | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       |                                                                                                                            |
|                            | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           |                                                                                                                            |
|                            | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| WEEE                       |                                                                                                                            |
|                            | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| Garantiperiode             |                                                                                                                            |
| Garanti                    | 18 months                                                                                                                  |