

## Mer om ABR1S618B

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

Discover your Schneider-Electric tools



## ABR1S618B

### Utgangsrelé 1NO+1NC 24VDC

EI-nummer: 4172176

EAN: 3389110569766



[Last ned produktdatablad for ABR1S618B](#)

#### Karakteristikk

##### Teknisk informasjon

Produktspekter	Interface for discrete signals
Produkt eller type komponent	Electromechanical output interface module
Kontakttype og sammensetning	1 NC + 1 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 55 mA AC
Beskyttet mot feil faserekkefølge	Med
Kortslutningsvern	16 A external fuse gF (Ik ≤ 2.5 kA AC and Ik ≤ 100 A DC) 16 A external fuse gG (Ik ≤ 2.5 kA AC and Ik ≤ 100 A DC)
[Ith] fri luft termisk strøm	12 A conforming to IEC 60947-1
Lokal varsling	Green mechanical indicator for position of contacts and 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	Skutilkobling
Drop-out spenning	3,8 V
Minimum holding current	4,9 mA DC 5,2 mA AC
Maximum power dissipation in W	1,5 W
[Ue] merkespenning	≤ 125 V DC conforming to IEC 60947-5-1 ≤ 230 V AC conforming to IEC 60947-5-1
Nettverksfrekvens	50/60 Hz

<b>[Ie] nominell driftsstrøm</b>	1 A AC-13 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 1 A AC-14 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 1 A DC-13 Ue: 24 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 4 A AC-12 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 5 A DC-12 Ue: 24 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1
<b>Minimum brytestrøm</b>	3 mA
<b>Minimum switching voltage</b>	17 V
<b>Elektrisk pålitelighet</b>	<= 0.00000001
<b>Driftstid</b>	<= 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
<b>Contact bounce time</b>	<= 3 ms
<b>Overlap time</b>	1 ms
<b>Operating rate in Hz</b>	6 Hz at no-load 0.5 Hz at Ie
<b>Mekanisk levetid</b>	10000000 syk/user
<b>[Ui] isolasjonsspenning</b>	250 V i samsvar med IEC 60947-1 250 V conforming to VDE 0110 group C
<b>Flammehemming</b>	V0 conforming to UL 94
<b>Kabelverrsnitt</b>	0.34..2.5 mm <sup>2</sup> , 1 or 2 wires flexible with cable end 0.6..2.5 mm <sup>2</sup> , 1 or 2 wires flexible without cable end 0.27..2.5 mm <sup>2</sup> , 2 wires rigid 0.27..4 mm <sup>2</sup> , 1 wire rigid
<b>Driftsposisjon</b>	Alle posisjoner
<b>Installation category</b>	II conforming to IEC 60947-1
<b>Montering</b>	Asymmetrisk DIN skinne Felles skinne Symmetrisk DIN skinne
<b>Vekt</b>	0,095 kg
<b>Miljø</b>	
<b>Immunity to microbreaks</b>	8 ms
<b>Dielektrisk styrke</b>	1500 V for 1 minute between independent contacts 2500 V for 1 minute between wired interface and earth 4000 V for 1 minute between coil circuit and contact circuits
<b>Standarder</b>	IEC 60947-5-1
<b>Produktsertifikater</b>	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL BV
<b>IP-grad</b>	IP20 conforming to IEC 60529

Overflatebeskyttelse	TC
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Støtmotstand	50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	6 gn conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10... 55 Hz)
Elektromagnetisk kompatibilitet	1.2/50 ms shock waves immunity test conforming to IEC 255-4 Immunitetstest for elektrostatisk utladning, nivå 3 8 kV i samsvar med IEC 61000-4-2 Rapid transients immunity test on input/output 1 kV conforming to IEC 61000-4-4 Rapid transients immunity test on power supply 2 kV conforming to IEC 61000-4-4
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C at Un -5...40 °C unrestricted operation
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftshøyde	<= 3000 m
Forurensninggrad	3 conforming to IEC 60947-5-1
<b>Packing Units</b>	
Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	96 g
Forpakning 1 høyde	2 cm
Forpakning 1 bredde	7 cm
Forpakning 1 lengde	7,7 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
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.
<b>Contractual warranty</b>	
Garanti	18 months