



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon ABE7
Produkt eller type komponent	Solid state input relay sub-base
[Us] merkespenning	24 V DC (PLC slutten) 24 V DC (sensorenden)
Antall kanaler	16
Antall rekkeklemmer pr kanal	2
Tilkoblingsklemmer	Klemme med skruer, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm ² , 0,09...1,5 mm ² (AWG 28...AWG 16) Fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) Solid Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) Fleksibel uten endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm ² , 0,09...0,75 mm ² (AWG 28...AWG 20) Fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm ² , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Solid

Komplementær

Tilkoblingsklemme type	Utskiftbar
Spenningsgrenser	19...30 V DC (PLC slutten) i samsvar med IEC 61131-2
Isolasjon PLC/Operativ del	Ja
Beskyttelsestype	Internal fuse 1 A 5 x 20 mm fast blow PLC slutten Justerbar med ekstern sikring fast blow sensorenden
Festemetode	Med klips (35 mm symmetrical DIN rail) Med skruer (solid plate with fixing kit)
Strøm per kanal	0,012 A
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 2 mA (sensorenden)
Garantert spenning = 1	>= 15 V for sensorenden
Maximum svitsjestrøm	15 mA (PLC slutten)
Minimum brytestrøm	1 mA for PLC slutten
Responstid	<= 0.05 ms fra stat 0-1 <= 0.4 ms fra stat 1-0
Switching frequency	<= 1000 Hz 0,5
[Uimp] Nominell impulsspenning	2,5 kV i samsvar med IEC 60947-1
[Ui] isolasjonsspenning	2000 V
Installasjonskategori	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekningsmoment	0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekker
Vekt	0,37 kg

Miljø

Dielektrisk styrke	2000 V på 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]EAC
Standarder	IEC 61131-2 Type 1
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
Glødetrådtest	750 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6

Motstand mot elektrostatisk utladning	4 KV (kontakt) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV (luft) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2
Motstand mot utstrålende felter	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3
Motstand mot raske transienter	2 kV nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4
Omgivelsestemperatur for drift	-5...60 °C i samsvar med IEC 61131-2
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-40...80 °C i samsvar med IEC 61131-2
Forurensningsgrad	2 i samsvar med IEC 60664-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,0 cm
Pakke 1 Bredde	8,3 cm
Pakke 1 Vekt	21,0 cm
Package 1 Weight	438,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,478 kg

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	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

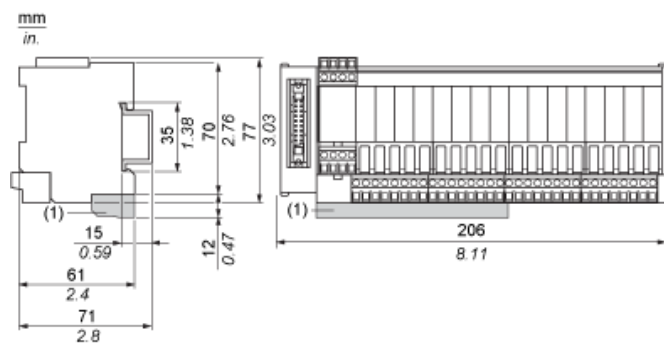
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	LV
------------------	----

Garantiperiode

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

Dimensions



Mounting



0 V DC — 20 — 19 — + 24 V DC
 0 V DC — 18 — 17 — + 24 V DC
 15 — 16 — 14
 13 — 12 — 10
 11 — 9 — 8
 7 — 6
 5 — 4
 3 — 2
 1 — 0

[illegible]

ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VDC
S16E2E1 / E2E1E	48 VDC
S16E2E0 / E2E0E	48 VAC
S16E2F0 / E2F0E	115 VAC
S16E2M0 / E2M0E	230 VAC

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base



L Cable length

I_T Total current per sub base (A)

I_A Average current per channel (mA)

(1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm^2 (AWG 28).

(2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm^2 (AWG 22).

(3) Cables with c.s.a. 0.13 mm^2 (AWG 26).

The curves are given for a voltage drop of 1 V in the cable. For n volts tolerance, multiply the length determined from the graph by n.