



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon ABE7
Produkt eller type komponent	Discrete output sub-base
[Us] merkespenning	24 V DC for kontrolleren side 24 V DC for sensor / controller side
Antall kanaler	16
Antall rekkeklemmer pr kanal	2
Tilkoblingsklemmer	Klemme med skruer, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm ² (AWG 28...AWG 16) fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² (AWG 26...AWG 12) solid Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² (AWG 26...AWG 14) fleksibel uten endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm ² (AWG 28...AWG 20) fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 28...AWG 16) solid
Plassering av tilkopling	Twido programmable controller

Komplementær

Spenningsgrenser	19...30 V DC i samsvar med IEC 61131-2 (kontrolleren side) 19...30 V DC i samsvar med IEC 61131-2 (sensor / controller side)
Discrete output number	16 relé output, 3000 mA
Discrete output voltage	110...250 V AC relé output 24 V DC solid state output 5...30 V DC relé output
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Produktkompatibilitet	TWDDDO16TK TWDDDO32TK
Status LED	1 LED for POWER ON
Polarity distribution	1 common/4 channels for relay output
Kortslutningsvern	2 A internal fuse, 5 x 20 mm, fast blow (kontrolleren side)
Tilkoblingstype	HE-10
Pin-nummer	20
Festemetode	Med klips, feste på 35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715 Med skruer
Maks forsyningsstrøm	2 A
Current per channel	0,009 A relé output
Switched current	3000 mA for relay output
Maximum current per output common	5 A for relay output
Spenningsfall på strømforsyningen sikring	0,3 V
Voltage state 0 guaranteed	2 V relé output (sensor / controller side)
Garantert spenning = 1	16.8 V relé output
Elektrisk levetid	500000 Sykluser, maksimal bryterstrøm: 2000 mA AC-12 relé output (preactuator side) 500000 Sykluser, maksimal bryterstrøm: 3000 mA DC-12 relé output (preactuator side) 500000 Sykluser, maksimal bryterstrøm: 400 mA AC-15 relé output (preactuator side) 500000 sykluser, maksimal bryterstrøm: 500 mA DC-13 relé output (preactuator side)
Minimum bryterstrøm	100 mA relé output
Responstid	<= 2.5 ms fra stat 1-0 relé output <= 5 ms fra stat 0-1 relé output

[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV relé output
Switching frequency	20 Hz relé
Mekanisk levetid	20000000 sykluser på 20 °C
[Ui] isolasjonsspenning	2000 V mellom terminaler / monteringskinnene 300 V mellom spiral krets / kontaktkretser i samsvar med IEC 60947-1
Overspenningskategori	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekningsmoment	0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekk
Vekt	0,43 kg

Miljø

Produktsertifikater	CSA UL
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
Resistance to radiated fields	10 V/m (80000000...2000000000 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 forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	384 g
Forpakning 1 høyde	7,8 cm
Forpakning 1 bredde	9 cm
Forpakning 1 lengde	13,8 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	24
Forpakning 2 vekt	9,915 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
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.

Garantiperiode

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