



Teknisk informasjon

Produktspekter	Advantys
Produkt eller type komponent	Modular interface
Adressering	Standard
Antall adresser	0...31
Discrete input number	4 isolated discrete input(s)
Discrete output number	4 transistor (0.5 A)
Supply	Actuator: via external PELV supply Sensor: via external PELV supply
AS-i profil	S7.0.F.E

Komplementær

Serie kompatibilitet	AS-Interface cabling system
AS-Interface kompatibel	V2.1
[Us] merkespenning	26.5...31.6 V DC for AS-Interface line
Maximum sensor supply current	200 mA
Strømforbruk	<= 20 mA on inputs/outputs on and sensor not energised for AS-Interface line 15 mA på ingen last for AS-Interface line
Input compatibility	2 or 3-wire PNP i samsvar med IEC 61131-2 Type 2
Garantert spenning = 1	> 11 V for sensor side
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 6 mA (sensor side)
Voltage state 0 guaranteed	< 5 V for sensor side
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 2 mA (sensor side)
Discrete output voltage	19.2...30 V DC i samsvar med IEC 60947-5-1
Drop-out spenning	0,3 V på lth (aktuator side)
Termisk strøm per kanal	0,5 A (aktuator side)
Termisk strøm per vanlig	2 A (aktuator side)
[Ie] nominell driftsstrøm	0,5 A, driftrate <6 cyc/mn DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 (aktuator side) 0,5 A, driftrate <6 cyc/mn DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 (aktuator side)
Minimum output current	0,5 mA
Maximum leakage current	0,5 mA på 30 V (aktuator side)
Beskyttelse mot overstrøm	Innebygd, elektronikk (aktuator side)
Switching time	1 ms på OFF til ON for aktuator side 1 ms på ON til OFF for aktuator side
Output fallback position	Posisjon 0 hvis vaktbikkje utløst
Parameter bits	Ikke i bruk
Overspenningskategori	II i samsvar med EN/IEC 60664-1
Elektrisk tilkobling	Demonterbar rekkeklemmeblokk for aktuator side Demonterbar rekkeklemmeblokk for AS-Interface line Demonterbar rekkeklemmeblokk for sensor side
Festemetode	Med 2 skruer diameter: 3 mm på panel Clip-on på 35 mm symmetrical DIN rail, drifts posisjon: horisontal
Kapslingsmateriale	Polycarbonate
Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Lokal varsling	AS-Interface power on: 1 LED (grønn) Tilleggsforsyning på: 1 LED (grønn) No data exchange on AS-Interface (on steady), peripheral fault (flashing): 1 LED (rød) Input/output status: 8 LEDs (gul)
Vekt	0,09 kg

Miljø

Produktsertifikater	CSA UL AS-Interface No 52401
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
IP-grad	IP20 i samsvar med EN/IEC 60529
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	+/-1 mm (f = 2...13,2 Hz) 1 gn (f = 13,2...100 Hz)
Motstand mot elektrostatisk utladning	6 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-2
Resistance to radiated fields	10 V/m i samsvar med EN/IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4
Dielectric test voltage	0,5 kV mellom AS-Interface linje og transistorutganger i samsvar med EN/IEC 60364-4-41
Forurensninggrad	2 i samsvar med EN/IEC 60664-1