



Teknisk informasjon

Produktspekter	Advantys
Produkt eller type komponent	Direkte koplet interface
Serie kompatibilitet	AS-Interface cabling system
AS-i version	V2.1
Adressering	Utvidet A/B
Kapslingstype	Compact
Bredde	45 mm
Antall adresser	0...62
Antall innganger	2
Antall utganger	2

Komplementær

Høyde	80 Mm for connection base ASI67FFB01 116,5 mm for connection base ASI67FFB02
Dybde	42 Mm for connection base ASI67FFB01 37,5 mm for connection base ASI67FFB02
[Us] merkespenning	26.5...31.6 V for AS-Interface line
Beskyttet mot feil faserekkefølge	Integrert
Strømforbruk	<= 32 mA for AS-Interface line krets uten sensorforsyning
AS-i profil	BA70
Output fallback position	OFF in the absence of communication
Parameter bits	Ikke i bruk
Elektrisk tilkobling	2 hunnkontakter M12 Standard for aktuator 2 hunnkontakter M12 Standard for sensor 1 IDC for AS-Interface line 1 IDC for hjelpekontakt forsyning 1 jack kontakt
Supply	Aktuator side: by external supply Sensor side: via AS-Interface line
Input compatibility	2 or 3-wire PNP i samsvar med EN/IEC 61131-2 type 2
Sensor power supply	18...30 V i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
Maximum supply current for sensors	100 mA
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)
Input current	8 mA
Type utgang	Solid state (PNP transistor)
Utgangsspenning	21.6...27.2 V
Drop-out spenning	1 V på In
Termisk strøm per kanal	2 A på 40...70 °C (aktuator side) 4 A på 40 °C (aktuator side)
Termisk strøm per vanlig	2 A (aktuator side)
Maximum leakage current	0,012 mA
Output overload protection	Thermal integrated
Kortslutningsvern utgang	Termisk integrert
Nominell utgangsstrøm	2 A DC-12 2 A DC-13

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Switching time	< 20 ms på OFF til ON for aktuator side < 20 ms på ON til OFF for aktuator side
Installation category	II i samsvar med IEC 60664
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV på 2 Ohm (differential mode) i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 2 kV på 12 Ohm (felles modul) i samsvar med EN/IEC 61000-4-5
Festemetode	Med 2 eller 3 skruer M4 Clip-on, feste på 35 mm symmetrisk skinne i samsvar med EN/IEC 60715
Tiltrekningsmoment	0,6 N.m
Materiale	Rustfritt stål
Kapslingsmateriale	PBT 30 % GF Valox 553
Lokal varsling	AS-Interface power ON (ASI PWR): 1 LED (grønn) Auxiliary supply ON (AUX PWR): 1 LED (grønn) Feil: 1 LED (rød) Input/output status: 4 LEDs (gul)
Vekt	0,09 kg

Miljø

Produktsertifikater	AS-Interface No 55101 CSA UL
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C i samsvar med EN/IEC 60529
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
IP-grad	IP54 i samsvar med IEC 60529 (for use as tap-off or at line end) IP67 i samsvar med IEC 60529
Støtmotstand	30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	+/-1 mm (f= 2...13,2 Hz) i samsvar med GL +/-1 mm (f= 2...36 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 0.7 gn (f= 13,2...100 Hz) i samsvar med GL 5 gn (f= 36...150 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
Dielectric test voltage	2 kV mellom utganger og AS-Interface linjen i 1 minutt i samsvar med EN/IEC 60664-1 0,5 kV mellom hjelpeforsyning og AS-Interface linje for 1 minutt i samsvar med EN/IEC 60664-1 0,5 kV mellom innganger og hjelpeforsyningen i 1 minutt i samsvar med EN/IEC 60664-1 0,5 kV mellom innganger og utganger for en liten i samsvar med EN/IEC 60664-1
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 nivå 3
Resistance to radiated fields	10 V/m i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 nivå 3
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	3 V i samsvar med EN/IEC 61000-4-6
Motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med EN/IEC 60100-4-4 nivå 3
Forurensninggrad	3 i samsvar med EN/IEC 60604-4-1
Brannmotstand	På 750 °C, slukketid <30 s i samsvar med EN/IEC 60695-2-11