



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon STB distributed I/O solution
Produkt eller type komponent	Standard digital input kit
Sammensetning	STBXTS2100, 6-terminal spring clamp connector STBDDI3420 modul STBXTS1100, 6-terminal screw type connector STBXBA1000 base
Discrete input number	4
Discrete input voltage	24 V
Discrete input voltage type	DC

Komplementær

Input voltage limits	11 - 30 V ved posisjon 1 -3 - 5 V ved posisjon 0
Permissible voltage	30 V
Absolutt maks spenning	56 V 1.3 ms
Discrete input current	8 mA
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 1.2 mA
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 2.5 mA
Diskrét inngangs logikk	Positive eller negativ
Responstid	0.925 ms off-til-on 0.5 ms 1.35 ms på-to-off 0.5 ms
Beskyttelsestype	Power protection integrert sikring på PDM time lag 10 A Input protection resistor-limited Reverse polarity protection
Insulation between channels and logic bus	1500 V for 1 minute
Cold swapping	Ja
Hot swapping	Ja for standard NIM'er
Input filtrering	1 ms 2 ms 4 ms 8 ms 0.5 ms 16 ms +/- 0.25 ms
Current supplied by sensor	100 mA per channel
Produktkompatibilitet	I/O base STBXBA1000 Power distribution module STBPDT3100/3105
[Us] merkespenning	24 V DC
Forsyning	Power distribution module
Strømforbruk	45 mA på 5 V DC for logikk buss
Merking	CE
Overspenningskategori	II
Status LED	Modulstatus (RDY): 1 LED (grønn) Kanal status (IN1 til IN4): 1 LED per kanal (grønn) Modulfeil (ERR): 1 LED (rød)
Dybde	65,1 mm
Høyde	18,4 mm
Bredde	125 mm
Vekt	0,111 kg

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen 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, 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.

Miljø

Standarder	EN/IEC 61131-2type 1+
Produktsertifikater	CSA FM Class 1 Division 2 UL
Forurensninggrad	2 i samsvar med IEC 60664-1
Driftshøyde	<= 2000 m
IP-grad	IP20 i samsvar med EN 61131-2 klasse 1
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C (uten lastreduksjon)
Omgivende lufttemperatur for drift	32...140 °F uten lastreduksjon
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-40...85 °C uten lastreduksjon
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-40...185 °F uten lastreduksjon
Relativ fuktighet	95 % på 60 °C uten kondens
Vibrasjonsmotstand	3 gn på 58...150 Hz på 35 x 7.5 mm symmetriskDIN skinne 5 gn på 58...150 Hz på 35 x 15 mm symmetrisk DIN skinne +/-0.35 mm på 10...58 Hz
Støtmotstand	30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 88 reference 2-27

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	131 g
Forpakning 1 høyde	2,5 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	13 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	28
Forpakning 2 vekt	4,094 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
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.

Contractual warranty

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