Produkta datu lapa

Specifikācijas



Diskrēts Ievades modulis, Modicon X80, 16 izolētas ieejas, 100 līdz 120 V AC, smagām vidēm

BMXDAI1614H

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon X80
Produkta vai sastāvdaļas veids	Diskrēts ievades modulis
Ierīces lietojumprogramma	Industrial application in severe environment
Diskrēts ievades numurs	16
Diskrēts ieejas spriegums	100...120 V AC priekš izolēts
Diskrētā ievades loģika	Pozitīva loģika (izlietne)

Papildinošs

Discrete input number	16 izolēts conforming to IEC 60947-5-2 at 100...120 V AC 16 izolēts conforming to IEC 61131-2 1. tips at 100...120 V AC
Input wiring mode	2 vadu
Discrete input current	2 mA at 100...120 V AC 47...63 Hz
Sprieguma stāvoklis 1 garantēts	>= 79 V
Sprieguma stāvoklis 0 garantēts	<= 20 V
Garantēts pašreizējais stāvoklis 1	>= 2 mA
Current state 0 guaranteed	<= 1 mA
Discrete input frequency	50 Hz (47…63 Hz) 60 Hz (47…63 Hz)
Ieejas pretestība	14000 omi
Ievades aizsardzības veids	Fast blow 0.25 A external fuse per channel
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm 500 V DC
Maiņstrāvas aktivizēšanas reakcijas laiks	10 ms
Maiņstrāvas deaktivizēšanas reakcijas laiks	20 ms
Sensor power supply	85…132 V
Tipisks strāvas patēriņš	76 mA pie 3.3 V DC
Pašreizējais patēriņš	<= 126 mA pie 3,3 V DC
Jaudas izkliede W	5 W
izolācija starp kanāliem	1780 Vrms 1 minūti
Izolācija starp kanāliem un kopni	1780 Vrms 1 minūti
MTBF uzticamība	3700000 H
Sprieguma noteikšanas slieksnis	< 40 V AC sensors vaina > 85 V AC sensors Labi

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Vietējā signalizācija	pie moduļa darbība (RUN) 1 LED (zaļš) pie kanālu diagnostika 1 LED uz kanālu (zaļš) pie moduļa kļūda (ERR) 1 LED (sarkans) pie moduļa I/O 1 LED (sarkans)
Augstums	134,6 mm
Platums	32 mm
Dziļums	86 mm
Neto svars	0,157 kg

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20
Aizsardzības ārstēšana	Konformāls pārklājums
Marķējums	CE UKCA CULus EAC RCM
Produktu sertifikāti	ATEX zona 2 IECEx 2. zona CCC Ex zone 2 (pending) cULus HazLoc
Standarti	IEC 61131-2
Dielektriskā izturība	1780 V ACpie 50/60 Hz 1 min
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Relatīvais mitrums	5…95 %pie -25…70 °C bez kondensāta
Darbības augstums	0...2000 m 2000...5000 m ar pazemināšanu
Piesārņojuma pakāpe	2
Vides raksturojums	gāzes izturīgs klase Gx gāzes izturīgs klase 3C4 putekļu izturīgs klase 3S4 izturīgs pret smiltīm klase 3S4 izturīgs pret sāli 2. līmenis izturīgs pret pelējuma augšanu klase 3B2 izturīgs pret sēnīšu sporām klase 3B2
Vibrācijas pretestība	3 gn
Triecienizturība	30 gn

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,400 cm
1. iepakojuma platums	18,000 cm
1. iepakojuma garums	25,900 cm
1. iepakojuma svars	298,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	8
2. iepakojuma augstums	30,000 cm

2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	2,790 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**28 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**17 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**11 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**Fc09aabf-d189-4c77-ae24-bd85c7f06bd1**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

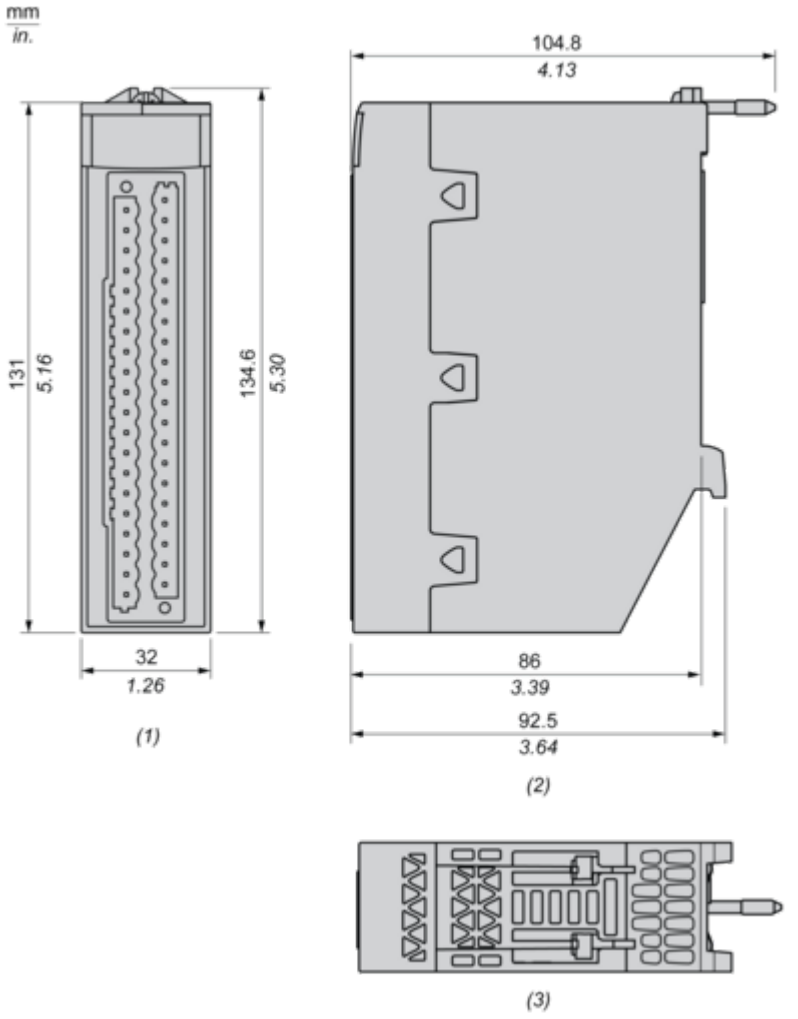
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**0**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

Dimensions

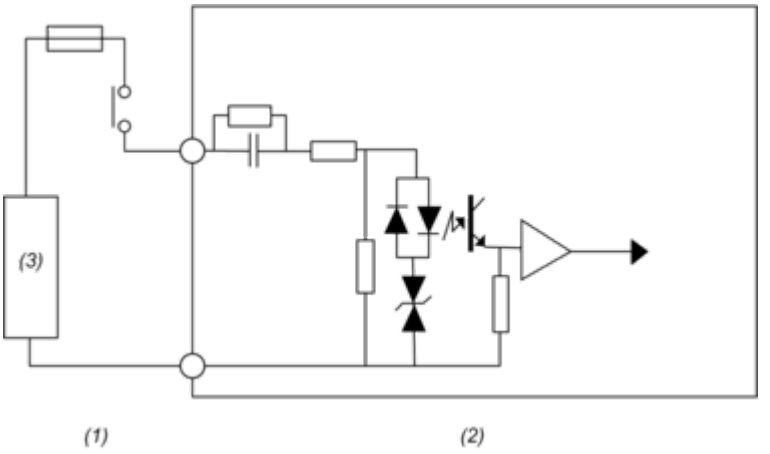


(1) Front view
(2) Right view
(3) Top view

Connections and Schema

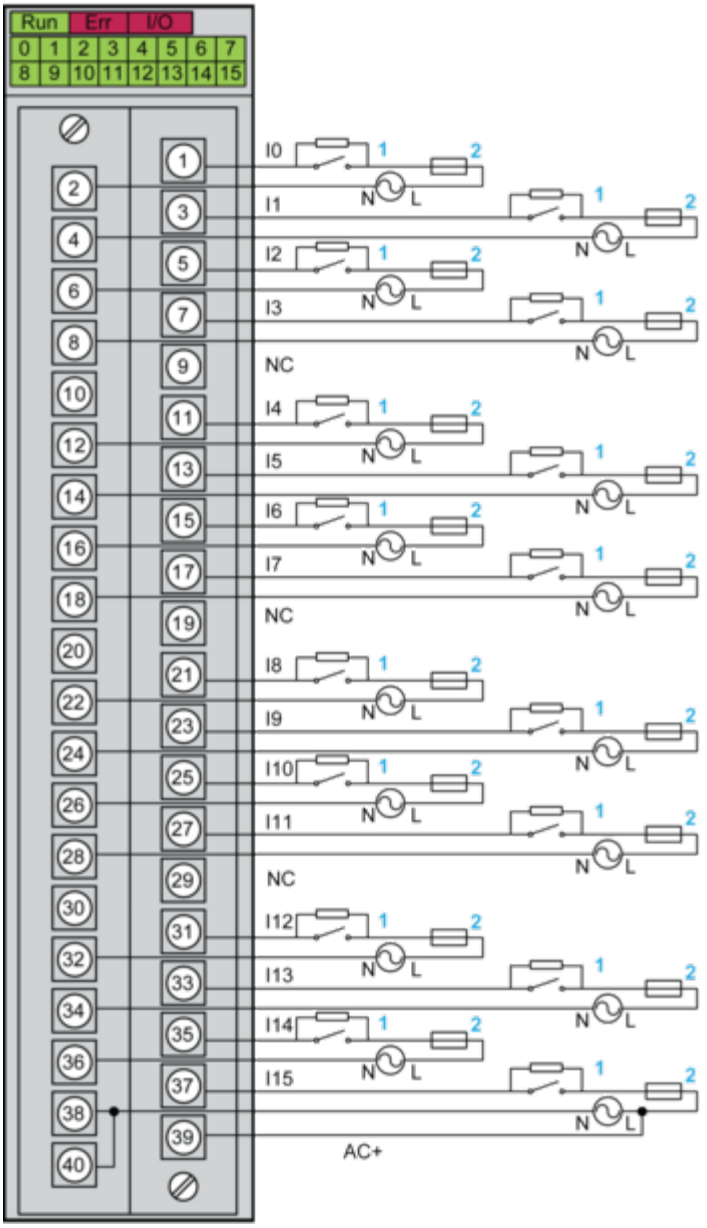
Connecting the Module

Input Circuit Diagram



(1) Process
(2) Module
(3) Power supply

Module Connection



1 : External resistor for open wire detection function
2 : Fast blow fuse of 0.25A
AC+ : Input pin for IO supply monitoring function on channel 15
NC : Not connected
Power supply : 100...120 Vac
NOTE : The maximum input voltage is 132 Vrms@63 Hz. Any over voltage will damage the module.

Image of product / Alternate images

Alternative








SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX
RL:XX



