เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ

Green Premium™

Safety dc discrete output module, Modicon Quantum, 19.2 to 30VDC, 16 outputs

140SDO95300S

เลิกจำหน่ายในวันที่ 9 ก.พ. 2022

สิ้นสุดในการให้บริการเร็วๆ นี้ในวันที่ 31 ธ.ค. 2029

จำกัดการขายเฉพาะทีมเซอร์วิสเท่า

Main

Range Of Product	Modicon Quantum automation platform
Product Or Component Type	Safety dc discrete output module

Complementary

Discrete Output Number	16
Group Of Channels	1
Discrete Output Logic	Positive logic (source)
Addressing Requirement	4 output words 7 input words
Discrete Output Voltage	19.2...30 V DC
Absolute Maximum Output	34 V
Maximum Voltage Drop	<0.3 V 0.5 A
Sensor Power Supply	19.2…30 V
Maximum Load Current	<= 0.65 A each point <= 10.04 A each group
Surge Current	2 A for 10 ms
Response Time	<= 20 ms at state 0 to state 1 <= 20 ms at state 1 to state 0
Maximum Leakage Current	0.5 mA 30 V
Protection Type	With
Load Inductance	Inductance(H) = 0.5/((current(A))² x (switching frequency(Hz))) 0.5 8 Hz
Fault Indication	Channel fault Overload Power supply fault System fault
Associated Fuse Rating	10 A
Isolation Between Channels And Bus	1500 Vrms for 1 minute
Isolation Between Group And Bus	1500 Vrms for 1 minute
Power Dissipation	1.9 W + 0.65 I²
Marking	CE

การละเมิดลิขสิทธิ์: เอกสารนี้ไม่ได้จัดเตรียมเพื่อใช้งานทั่วไปหรือเพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

Local Signalling	1 LED (green) for bus communication is present (Active) 1 LED (red) for external fault detected (F) 16 LEDs (green) for output status 16 LEDs (red) for system failure, diagnostic of internal channel fault
Bus Current Requirement	350 mA

Environment

Product Certifications	TÜV Rheinland (SIL2) CSA CSA HazLoc UL C-Tick

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4.7 cm
Package 1 Width	16.3 cm
Package 1 Length	31.3 cm
Package 1 Weight	500.0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	7
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	3.88 kg

Contractual warranty

Warranty	18 months

ความยั่งยืน Green Premium™

ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric
ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium
ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ CO_2 ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการประ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >

แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >

RoHS/REACh

ประสิทธิภาพด้านสุขภาวะ

Reach Free Of Svhc	
Mercury Free	
Rohs Exemption Information	Yes

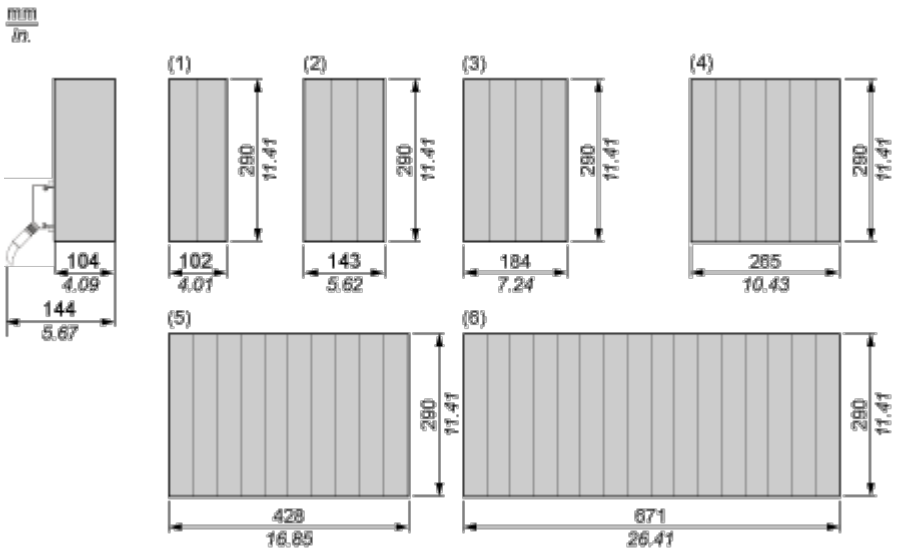
ใบรับรองและมาตรฐาน

Eu Rohs Directive	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) EU RoHS Declaration
China Rohs Regulation	China RoHS declaration
Weee	The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins
Circularity Profile	End of Life Information

Dimensions Drawings

Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks



(1) 2 slots

(2) 3 slots

(3) 4 slots

(4) 6 slots

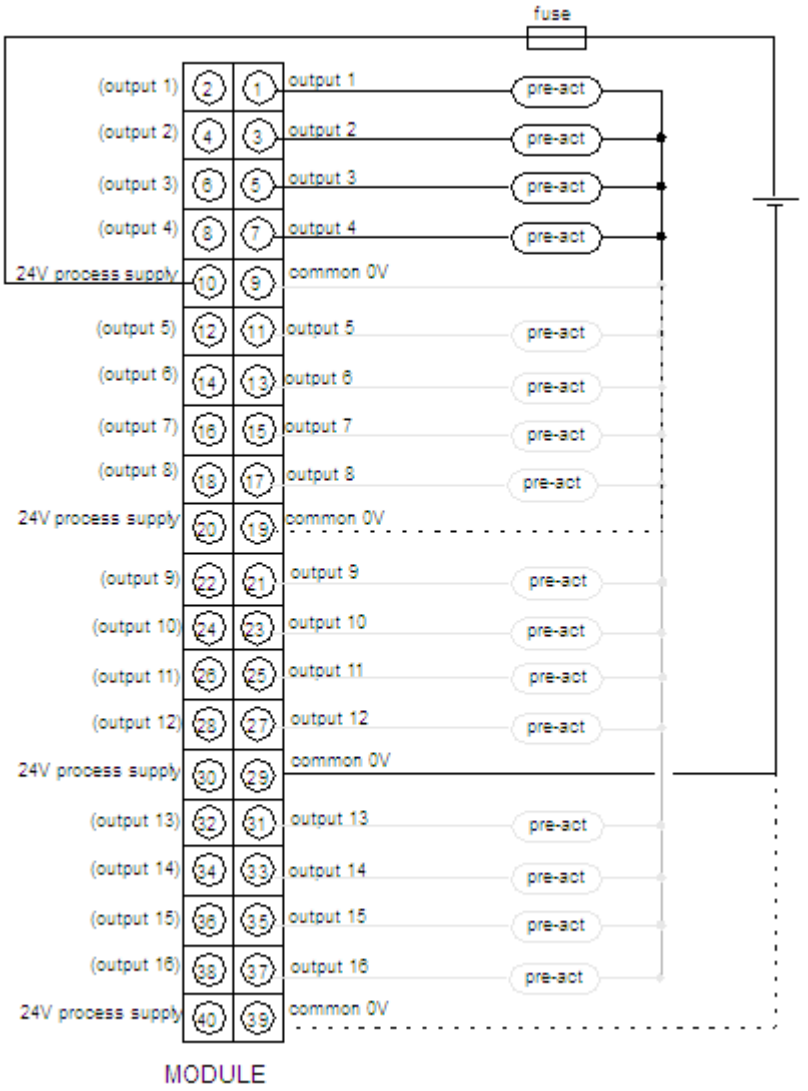
(5) 10 slots

(6) 16 slots

Connections and Schema

24 Vdc/0.5 A Source Overload Detection 16-Channel Digital Output Module

Wiring Diagram



fuse: 10 A max (determined by the module load current), fast blow

pre-act: pre-actuator

NOTE: There is only one group of 16 outputs. All common 24 V are internally connected and all common 0V are also internally connected. The two pins of a same input (e. g: pin 1 and 2 for input 1) are internally connected too so that you can use either the right pin or the left one.