

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



discrete output module Modicon Quantum - 32 O solid state

140DDO35300

⚠ Ngừng sản xuất vào: 31 thg 12, 2022

⚠ Sắp ngừng cung cấp dịch vụ vào: 31 thg 12, 2030

⚠ Ngừng sản xuất

Main

Range Of Product	Modicon Quantum automation platform
Product Or Component Type	Dc discrete output module
Discrete Output Number	32

Complementary

Group Of Channels	4 groups of 8
Discrete Output Logic	Positive logic (source)
Addressing Requirement	2 output words
Discrete Output Voltage	24 V DC
Output Voltage Limits	19.2...30 V
Absolute Maximum Output	56 V for 1.3 s decaying pulse
Maximum Voltage Drop	<0.4 V 0.5 A
Maximum Load Current	16 A per module 4 A per group
Surge Current	5 A for 0.0005 s
Response Time	<= 1 ms at state 0 to state 1 <= 1 ms at state 1 to state 0
Maximum Leakage Current	0.4 mA 30 V
Load Inductance	$\text{Inductance(H)} = 0.5 / ((\text{current(A)})^2 \times (\text{switching frequency(Hz)}))$ 50 Hz
Fault Indication	Blown fuse Loss of field power
Associated Fuse Rating	3 A each point 5 A per group
Isolation Between Channels And Bus	1780 Vrms DC for 1 minute
Isolation Between Group	500 Vrms DC for 1 minute
Protection Type	Internal output protection by 5 A fuse per group
Power Dissipation	1.75 W + (0.4 V x total module load current)
Marking	CE
Local Signalling	1 LED (green) for bus communication is present (Active) 1 LED (red) for external fault detected (F) 32 LEDs (green) for input status
Bus Current Requirement	330 mA
Module Format	Standard

Miễn trừ trách nhiệm: Tài liệu này không nhằm thay thế và không được sử dụng để xác định tính phù hợp hoặc độ tin cậy của các sản phẩm này cho các ứng dụng người dùng cụ thể

Net Weight	0.45 kg
------------	---------

Environment

Product Certifications	GOST BV RMRS ABS DNV GL RINA C-Tick FM Class 1 Division 2 safety certification non interfering
Standards	UL 508 CSA C22.2 No 142
Resistance To Electrostatic Discharge	4 kV contact conforming to IEC 801-2 8 kV on air conforming to IEC 801-2
Resistance To Electromagnetic Fields	10 V/m 80...2000 MHz conforming to IEC 801-3
Ambient Air Temperature For Operation	0...60 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-40...85 °C
Relative Humidity	95 % without condensation
Operating Altitude	<= 5000 m

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4.59 cm
Package 1 Width	16.44 cm
Package 1 Length	31.09 cm
Package 1 Weight	434.9 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	7
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3538 g
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	168
Package 3 Height	95 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	93912 g

Contractual warranty

Warranty	18 months
----------	-----------

Bền vững

Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO₂ thấp.

Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhãn sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)
[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



RoHS/REACH

Hiệu suất sức khỏe

- ✓

Reach Free Of Svhc
- ✓

Mercury Free
- ✓

RoHS Exemption Information

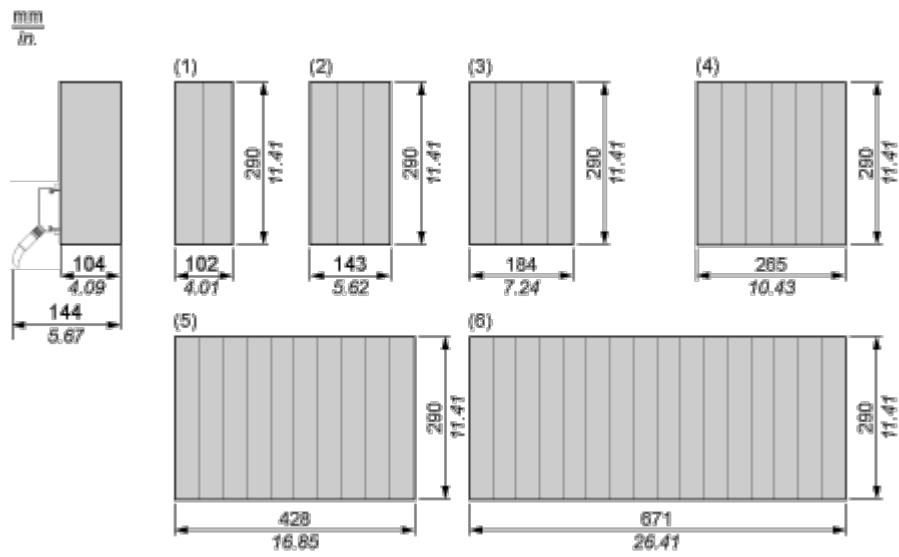
Yes

Chứng nhận & Tiêu chuẩn

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

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

24 Vdc Discrete Output Source Module

Wiring Diagram

