

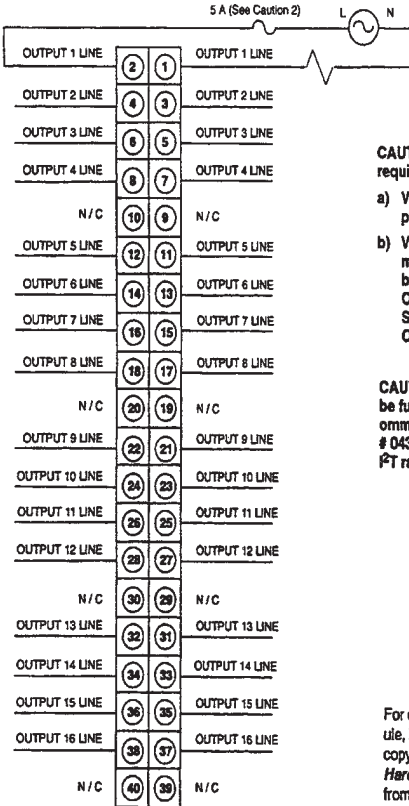
Modicon 140

140 DAO 840 00

24 ... 230 VAC Output Module

Publication # 043504852 Version 3.0

Topology	16 isolated outputs
Bus Current Required	350 mA
Voltage (rms)	
Working	20 ... 253 VAC
Absolute Maximum	300 VAC for 10 sec 400 VAC for 1 cycle 552 VAC peak for 1.3 ms
Frequency	47 ... 63 Hz
On State Drop / Point	1.5 VAC



CAUTION 1: To comply with Agency requirements :

- a) Voltages up to 133V may be different phases on adjacent output points.
- b) Voltages over 133V of different phases must have an output point separation between them. For example:
Output 1 and 2 – Phase A,
Skip Output 3,
Output 4 – Phase B

CAUTION 2: Each output point must be fused with an external fuse. The recommended fuse is a 5 A fuse (Modicon # 043502405) or any other fuse with an I²T rating of less than 87.

NOTE: N / C = Not Connected

For complete instructions regarding this module, including specifications, please obtain a copy of the *Quantum Automation Series Hardware Reference Guide* (840 USE 100 00) from your distributor or local Square D office.



Modicon

140 DAO 840 00

Module de Sortie de 24 ... 230 VCA

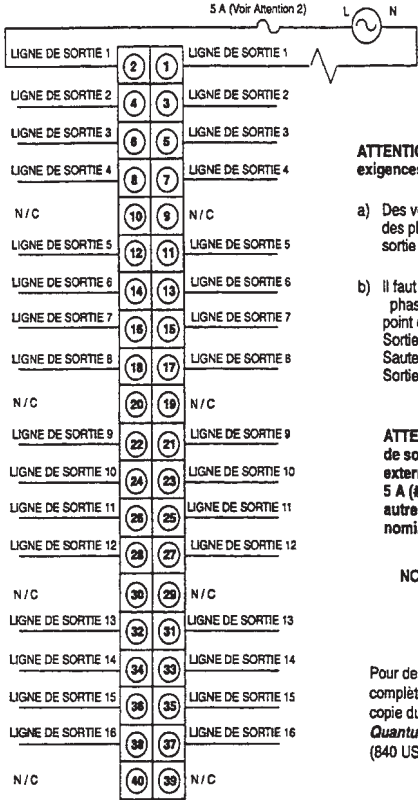
Publication # 043504852 Version 3.0

Topologie
Courant de Bus Requis
Tension (efficace)
 Nominale
 Maximum Absolu

16 sorties isolées
 350 mA

20 ... 253 VCA
 300 VCA pour 10 sec
 400 VCA pour 1 cycle
 pic de 552 VCA pour 1,3 ms
 47 ... 63 Hz
 1,5 VCA

Fréquence
 Branchement / Point à l'Etat Passant



ATTENTION 1: Pour être conforme aux exigences de l'Agence:

- a) Des voltages allant jusqu'à 133V peuvent être des phases différentes sur des points de sortie voisins.
- b) Il faut que des voltages supérieurs à 133V de phases différentes soient séparés par un point de sortie. Par exemple, Sortie 1 et 2 — Phase A, Sauter Sortie 3, Sortie 4 — Phase B

ATTENTION 2: Il faut que chaque point de sortie soit protégé par un fusible externe. Le fusible recommandé est de 5 A (# D43502405 de Modicon) ou un autre fusible avec une capacité nominale PT inférieure à 87.

NOTE: N/C = Non Connecté

Pour des instructions et des spécifications complètes sur ce module, se procurer une copie du *Guide de Référence du Matériel de Quantum Automation Series* (840 USE 100 01) chez votre distributeur.

Modicon

140 DAO 840 00

24 ... 230 Volt Wechselstrom – Ausgangsmodul

Veröffentlichung Nr. 043504852 Version 3.0

Topologie

Erforderlicher Busstrom

Spannung (effektiv)

Betriebsspannung

Absolute Maximalspannung

Frequenz

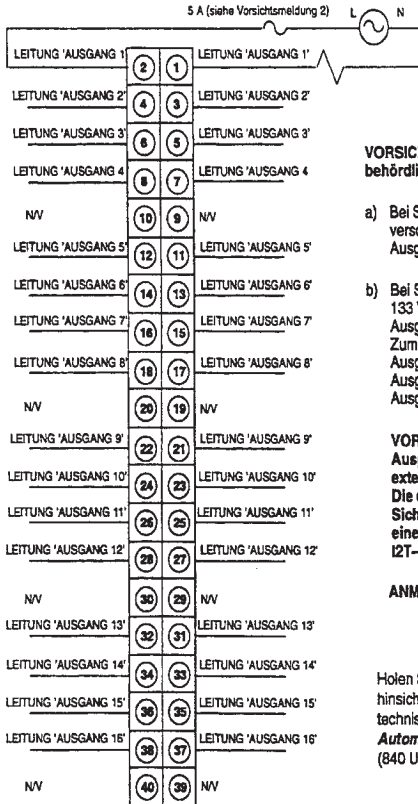
Spannungsabfall bei eingeschaltetem Zustand / Punkt

16 galvanisch getrennte Ausgänge
350 mA

20 ... 253 Volt Wechselstrom
300 Volt Wechselstrom für 10 Sek.
4400 Volt Wechselstrom für einen Zyklus
552 Volt Wechselstrom Spitzenspannung
für 1,3 ms

47 ... 63 Hz

1,5 Volt Wechselstrom



VORSICHTSMELDUNG 1: Um die Einhaltung behördlicher Bestimmungen zu gewährleisten:

- a) Bei Spannungen bis zu 133V kann es sich um verschiedene Phasen an benachbarten Ausgangspunkten handeln.
- b) Bei Spannungen verschiedener Phasen über 133 V muß zwischen den Phasen eine Ausgangspunktrennung vorhanden sein.
Zum Beispiel:
Ausgang 1 und 2 – Phase A,
Ausgang 3 überspringen
Ausgang 4 – Phase B

VORSICHTSMELDUNG 2: Jeder Ausgangspunkt muß durch eine externe Sicherung abgesichert werden. Die empfohlene Sicherung ist eine 5 A Sicherung (Modicon Nr. 43502405) oder eine andere Sicherung mit einem I2T-Wert von weniger als 87.

ANMERKUNG: NV = Nicht verbunden

Holen Sie sich für vollständige Anweisungen hinsichtlich dieses Moduls, einschließlich technischer Daten, eine Kopie des *Quantum Automation Series Hardwarehandbuchs* (840 USE 100 02) von Ihrem Händler.

Modicon

140 DAO 840 00

Módulo de Salida de 24 ...230 VCA

Publicación Nº 04350485 Versión 3.0

Topología

Corriente de bus requerida

Voltaje (rms)

En operación

Máximo absoluto

Frecuencia

Punto de desconexión enestado activo

16 salidas aisladas

350 mA

20 ...253 V CA

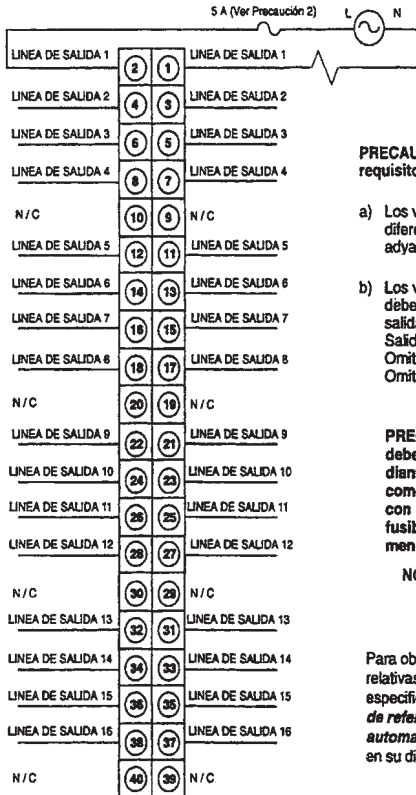
300 V CA para 10 seg.

400 V CA para 1 ciclo

552 V CA pico para 1,3 ms

47 ...63 Hz

1,5 V CA



PRECAUCION 1: Para cumplir con los requisitos de la agencia:

- Los voltajes de hasta 133V pueden ser de diferentes fases en puntos de salida adyacentes.
- Los voltajes sobre 113V de diferentes fases deben tener una separación del punto de salida entre ellas. Por ejemplo:
Salida 1 y 2 - Fase A,
Omita la salida 3,
Omita la salida 3,

PRECAUCION 2: Cada punto de salida debe estar protegido con fusibles mediante un fusible externo. El fusible recomendado es un fusible de 5 A (Modicon No. 043502405) o cualquier otro fusible con una capacidad de 1^2T de menos de 87.

NOTA: N/C = No conectado

Para obtener instrucciones más completas relativas a este módulo, incluyendo las especificaciones, consiga una copia de la *Guía de referencia de hardware de la serie de automatización Quantum* (840 USE 100 03) en su distribuidor.