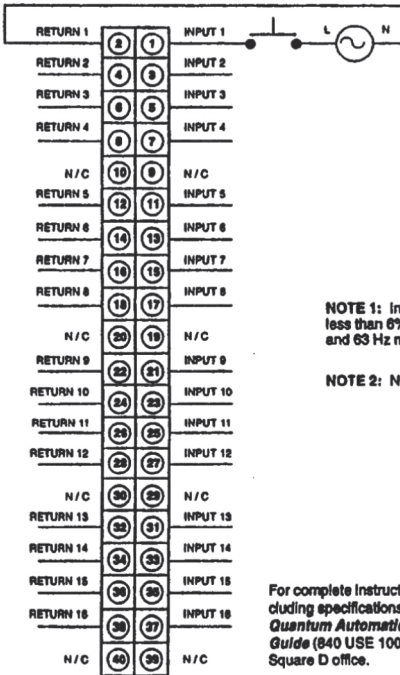


# Modicon 140 DAI 540 00 115 VAC Isolated Input Module

Publication # 043504345  
Version 3.0

**Topology** 16 Isolated Inputs  
**Bus Current Required** 180 mA  
**Operating Voltages and Input Currents** 50 Hz ON: 85 ... 132 VAC (11.1 mA max)  
 OFF: 0 ... 20 VAC  
 Typical Input Impedance: 14 K $\Omega$  capacitive  
 60 Hz ON: 79 ... 132 VAC (13.2 mA max)  
 OFF: 0 ... 20 VAC  
 Typical Input Impedance: 12 K $\Omega$  capacitive



**NOTE 1:** Input signals must be sinusoidal with less than 6% THD (Total Harmonic Distortion) and 63 Hz maximum frequency.

**NOTE 2:** 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.

Quantum Automation Series equipment is protected by U.S. Patent number 5,302,136, and by European Patent number 93202962.0-.



Printed in

# Modicon

## 140 DAI 540 00

### Module d'Entrées Isolées de 115 VCA

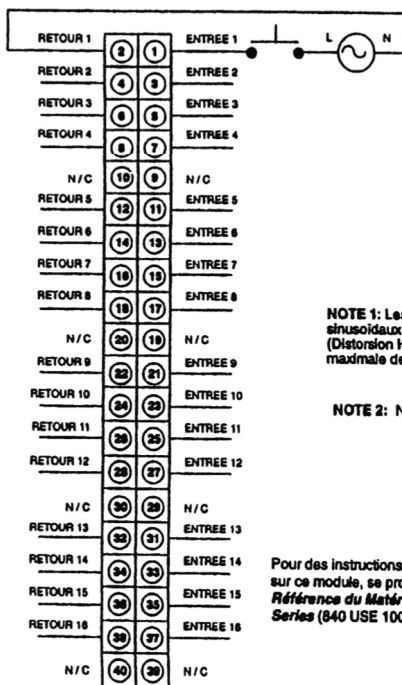
Publication # 043504345  
Version 3.0

**Topologie**  
**Courant de Bus Requis**  
**Tensions de Fonctionnement**  
**et Courants d'Entrée**

16 entrées isolées  
180 mA

50 Hz ON: 85 ... 132 VCA (11,1 mA max)  
OFF: 0 ... 20 Vca  
Impédance d'Entrée Type: 14 k $\Omega$  en régime capacitif

60 Hz ON: 79 ... 132 VCA (13,2 mA max)  
OFF: 0 ... 20 Vca  
Impédance d'Entrée Type: 12 k $\Omega$  en régime capacitif



**NOTE 1:** Les signaux d'entrée doivent être sinusoïdaux avec moins de 6% de DHT (Distorsion Harmonique Totale) et une fréquence maximale de 63 Hz.

**NOTE 2:** 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 DAI 540 00 115 Volt Wechselstrom – Galvanisch Getrenntes Eingangsmodul

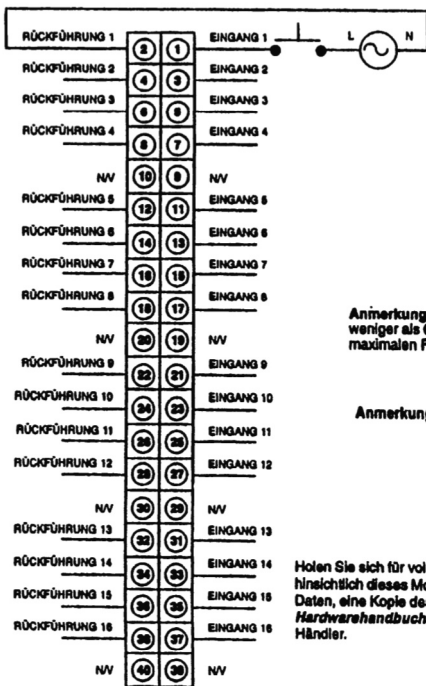
Veröffentlichung Nr. 043504345  
Version 3.0

**Topologie**  
**Erforderlicher Busstrom**  
**Betriebsspannungen**  
**und Eingangsströme**

16 Galvanisch getrennte Eingänge  
180 mA

**50 Hz** EIN: 85 ... 132 Volt Wechselstrom (11,2 mA maximal)  
US: 0 ... 20 Volt Wechselstrom  
Typische Eingangsimpedanz: 14 k $\Omega$  kapazitiv

**60 Hz** EIN: 79...132 Volt Wechselstrom (13,2 mA maximal)  
AUS: 0 ... 20 Volt Wechselstrom  
Typische Eingangsimpedanz: 12 k $\Omega$  kapazitiv



**Anmerkung 1:** Eingangssignale müssen mit weniger als 6 % Gesamtverzerrung und einer maximalen Frequenz von 63 Hz sinusförmig sein.

**Anmerkung 2:** 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 DAI 540 00 Módulo de entrada aislada de 115 VCA

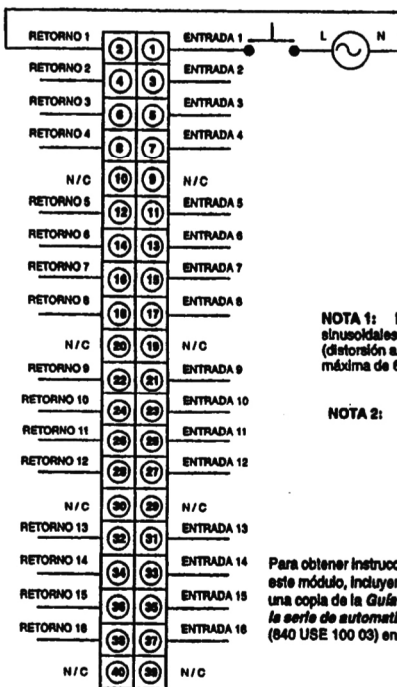
Publicación N° 043504345

Versión 3.0

**Topología**  
**Corriente de bus requerida**  
**Tensiones de operación y**  
**Corrientes de entrada**

16 entradas aisladas  
180 mA

50 Hz ENCENDIDO: 85 ... 132 VCA (máx. 11.1 MA)  
APAGADO: 0 ... 20 VCA  
Impedancia de entrada típica: 14 K $\Omega$  capacitiva  
60 Hz ENCENDIDO: 79 ... 132 VCA (max. 13.2 MA)  
APAGADO: 0 ... 20 VCA  
Impedancia de entrada típica: 12 K $\Omega$  capacitiva



**NOTA 1:** Las señales de entrada deben ser sinusoidales con menos de 6% de THD (distorsión armónica total) y una frecuencia máxima de 63 Hz.

**NOTA 2:** 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.