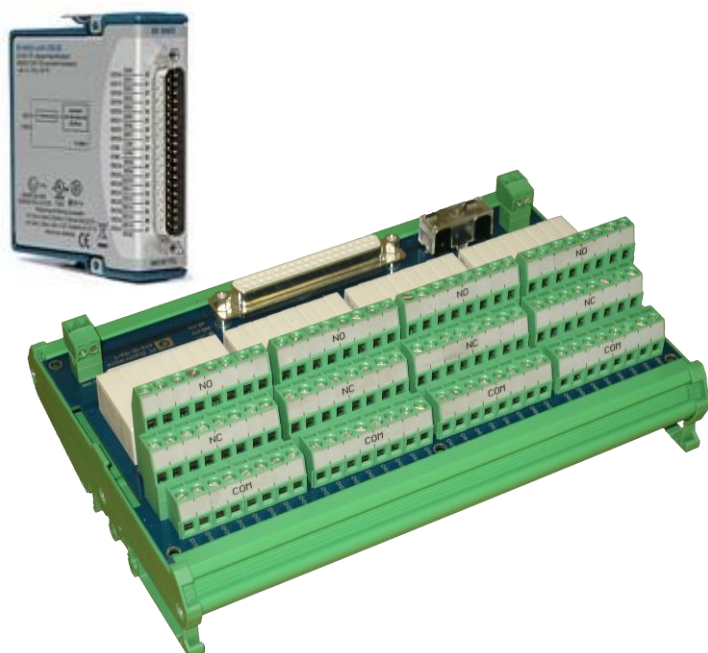


Erweiterungsmodul mit 32 Relais [PI642]

für C-Serie Module von National Instruments



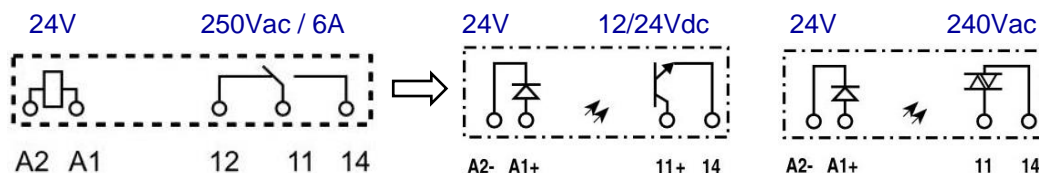
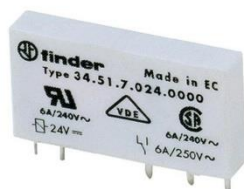
Das Erweiterungsmodul ermöglicht das Ansteuern von 32 unabhängigen Relais mit einem einzigen C-Series Modul in einem cRIO- oder cDAQ-Chassis von National Instruments.

Durch ein Standard DSUB37 1:1 Kabel (m/f) kann das Relaismodul verbunden und nach Wunsch platziert werden.

Für jedes der 32 Relais sind die 3 Kontakte (no /nc /com) auf übersichtliche Schraubklemmen geführt. Der aktuelle Zustand jedes Relais wird mittels LED angezeigt.

Das Modul ist in einem Phoenix-Profil eingebaut und kann einfach auf eine 35mm Hutschiene montiert werden.

Standardmässig wird das Modul mit einem Umschaltrelais von Finder bestückt. Auf Anfrage besteht die Option baufunkompatible Solid-State-Relais (SSR) mit Optokoppler-Eingang und DC- oder AC-Ausgang zu bestücken.



Spezifikation:

Stromversorgung: 24Vdc / 300mA
 Sicherung: 0.5AT
 Anschlussstecker: DSub37 (female)
 Schraubklemmanschlüsse: 26 .. 14 (AWG)
 Abmessungen (LxBxH): 185mm x 126mm x 72mm

Relais Spezifikation:
 Part number: 34.51.7.024.0010
 Coil nominal voltage: 24V (~ 7mA)
 Contact configuration: Change Over (SPDT)
 Rated Voltage: 250Vac / 30Vdc
 Rated Current: 6A (peak 10A)
 Minimum switching load: 500mW (12V/10mA)
 Insulation «coil – contact»: 6kV (8mm)
 Mechanical life: 10*10⁶ cycles
 Electrical life: 60*10⁶ cycles
 Ambient temperature: -40.. +85°C

Für die detaillierte Relaispezifikation wird auf die Herstellerangabe verwiesen.

NI C-Serie Module	Level	JP1 (Vsel)	JP2 to Pin: 9-10-28-29 VCC/GND	JP3 to Pin: 19 (Ref)
NI9403	5V TTL	-	GND	-
NI9476	24V source	-	VCC (Supply)	GND (Ref)
NI9477	24V sink	24V (Pullup)	GND (Common)	-

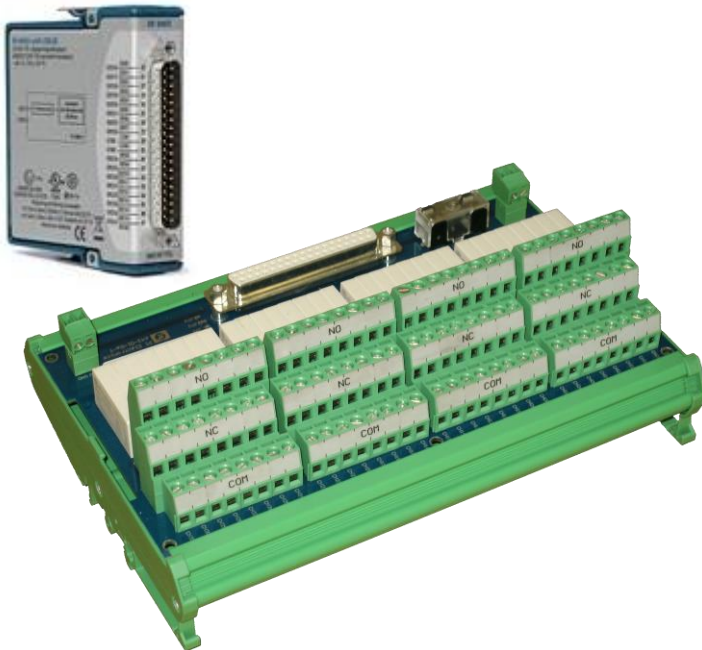
Preise 2023 (exkl. MWST):

Anzahl	Rabattstufe	Preis/Stück [CHF]
1	0%	1'070.-
2-9	~10%	960.-
10..	~20%	860.-

(exkl. NI C-Serie Modul)

Extension Modul with 32 Relais [PI642]

for C-Series Module from National Instruments



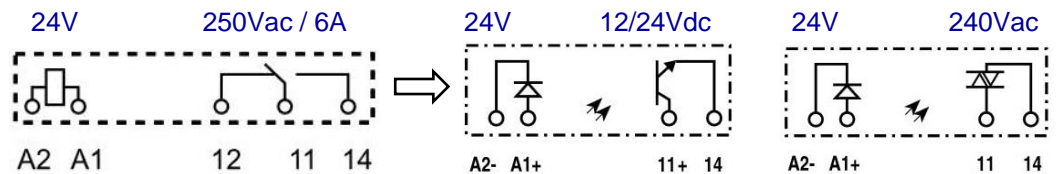
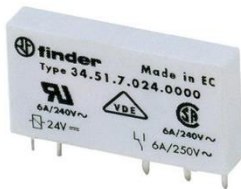
The Extension Module supplies the control of 32 independent relays with one single c-series module inside a cRIO- or cDAQ-chassis from National Instruments.

Use a standard DSUB37 1:1 Cable (m/f) to connect it with the c-series module.

For each single relays there are the 3 contacts (no /nc /com) available on the connector block. The actual state for each relays is visualized with a LED.

The module is placed on a phoenix profile which can be snapt easily on a 35mm norm-hat-splint.

Standard module are delivered with FINDER relays. On request it is possible to use solide state relays (SSR with compatible pinout) for DC- or AC-outputs.



Specification

Power supply: 24Vdc / 300mA
 Fuse: 0.5AT
 Connector: DSub37 (female)
 Connector block: 26 .. 14 (AWG)
 Dimension (LxBxH): 185mm x 126mm x 72mm

Relays specification:
 Part number: 34.51.7.024.0010
 Coil nominal voltage: 24V (~ 7mA)
 Contact configuration: Change Over (SPDT)
 Rated Voltage: 250Vac / 30Vdc
 Rated Current: 6A (peak 10A)
 Minimum switching load: 500mW (12V/10mA)
 Insulation «coil – contact»: 6kV (8mm)
 Mechanical life: 10*10⁶ cycles
 Electrical life: 60*10⁶ cycles
 Ambient temperature: -40.. +85°C

For detailed relays specification please see the manufacturer datasheet.

NI C-Series Module	Level	JP1 (Vsel)	JP2 to Pin: 9-10-28-29 VCC/GND	JP3 to Pin: 19 (Ref)
NI9403	5V TTL	-	GND	-
NI9476	24V source	-	VCC (Supply)	GND (Ref)
NI9477	24V sink	24V (Pullup)	GND (Common)	-

Pricelist 2023 (without VAT):

order	discount	price/pc. [CHF]
1	0%	1'070.-
2-9	~10%	960.-
10..	~20%	860.-

(Excl. NI C-Series Module)