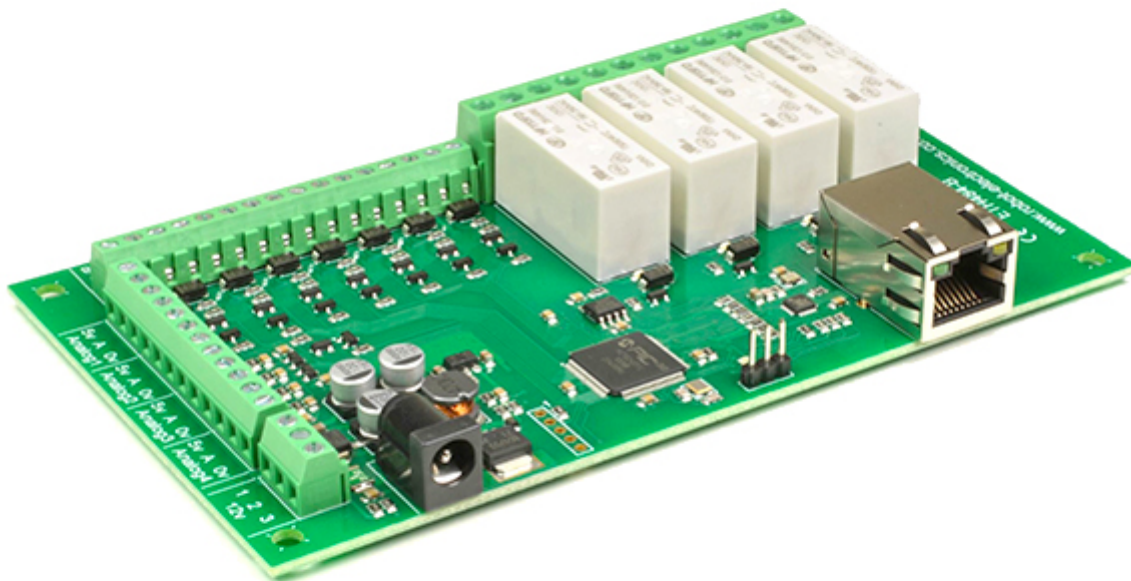


# Scheda Ethernet 4 relè 16 A, 8 I/O digitali e 4 ingressi analogici

Prezzo: 78.69 €

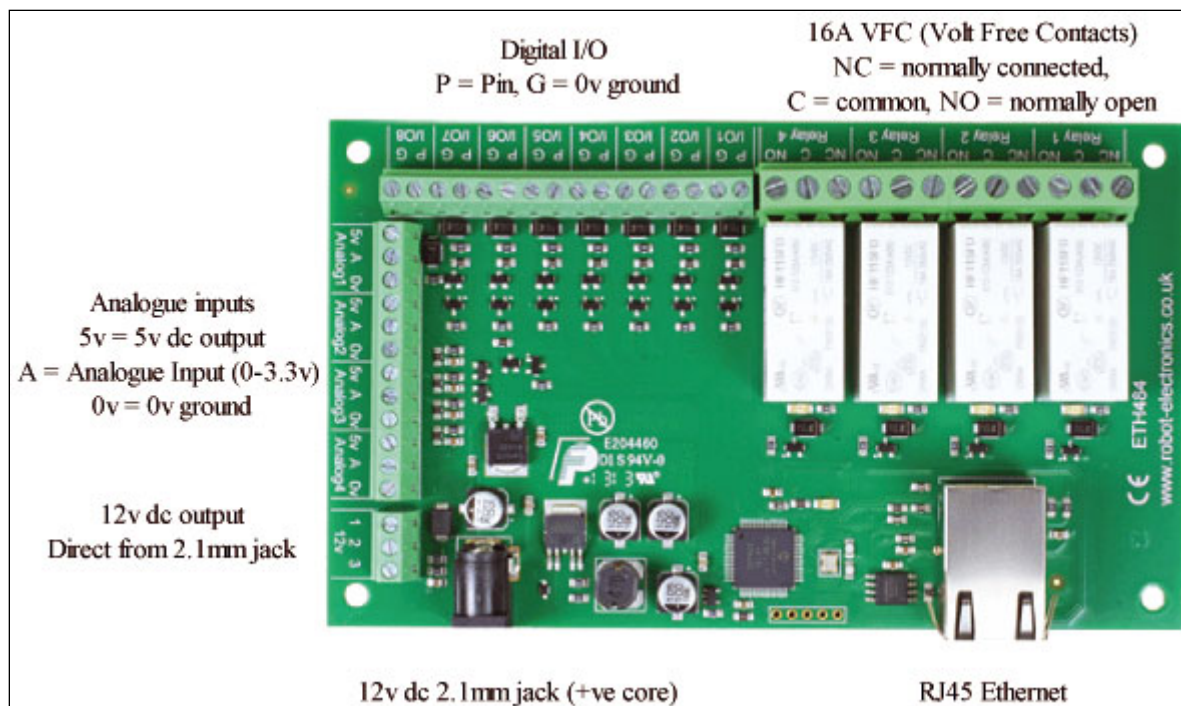
Tasse: 17.31 €

Prezzo totale (con tasse): 96.00 €



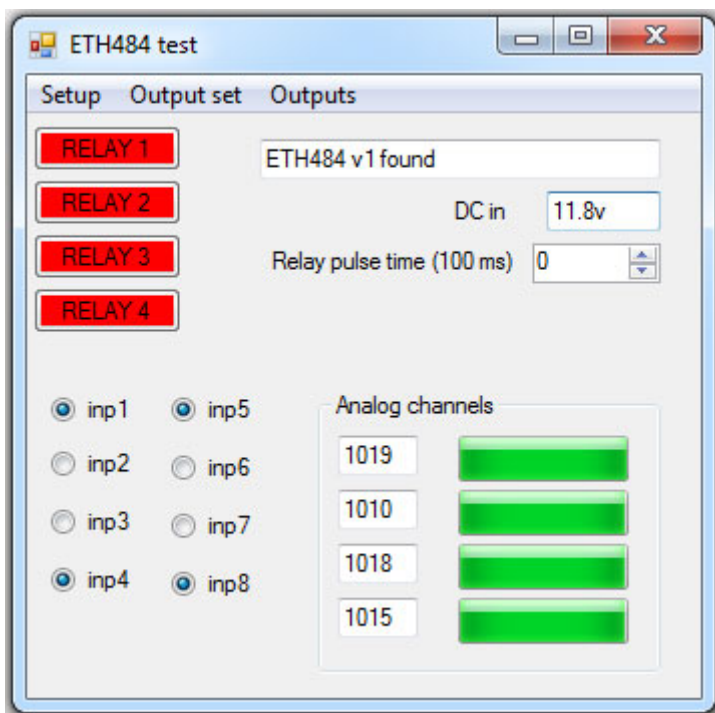
Scheda con interfaccia Ethernet dotata di 4 uscite a relè N.O. e N.C. (24 Vdc o 250 Vac / 16 A) con relativo LED di stato, 4 ingressi analogici, 8 I/O digitali, LED di stato Ethernet e alimentazione. Può essere controllata tramite LAN (Local Area Network), Android, iPhone o attraverso Internet (webpage). È compatibile con il protocollo MQTT. Implementato l'invio di e-mail con la possibilità di abilitare la crittografia TLS. Alimentazione: 12 Vdc-500 mA, dimensioni: 143 mm (lunghezza) x 84 mm (larghezza) x 20 mm (altezza). Temperatura di funzionamento: da -40°C a +70°C. La scheda viene fornita già montata e collaudata. **N.B.** la App gratuita per Android e iPhone è disponibile su Google Play o iTunes, basta cercare "Devantech" e la troverete.

## Collegamenti



## Test program and example source code

Programma di esempio per mostrare le funzionalità del modulo. È possibile esaminare il codice per vedere come funziona e usarlo come punto di partenza per la propria applicazione. Viene fornito l'intero codice sorgente di questo programma (Visual C# express ready built installation files [here](#), or as Visual C# express project with source files [here](#)). Visual Studio Express è fornito gratuitamente da Microsoft: <http://www.microsoft.com/exPress/download/>



### Accesso da internet

La scheda può essere controllata anche tramite internet sfruttando un router a banda larga. Per accedere alla scheda da internet sarà necessario aprire la porta di comunicazione impostata per consentire le connessioni TCP in ingresso. Bisogna fare attenzione a non aprire qualsiasi altra porta. Siccome esistono una grande varietà di router, non siamo in grado di dare i dettagli per tutti. Se avete dei dubbi chiedete assistenza all'amministratore di sistema. Di seguito viene illustrato come aprire una porta su un router Netgear DG834.

### Add Services

---

**Service Definition**

Name:

Type:

Start Port:

Finish Port:

---

Dopo il login alla tua pagina di configurazione del router, la prima cosa da fare è creare un nuovo servizio. Fare clic sul menu "Servizi" quindi "Add Custom Service". Immettere un nome per il servizio, selezionare TCP e immettere l'indirizzo della porta iniziale e finale. Fare clic su "Applica".

**Inbound Services**

Service: ETHRLY484(TCP:17496) ▼

Action: ALLOW always ▼

Send to LAN Server: 192 . 168 . 0 . 96

WAN Users: Any ▼

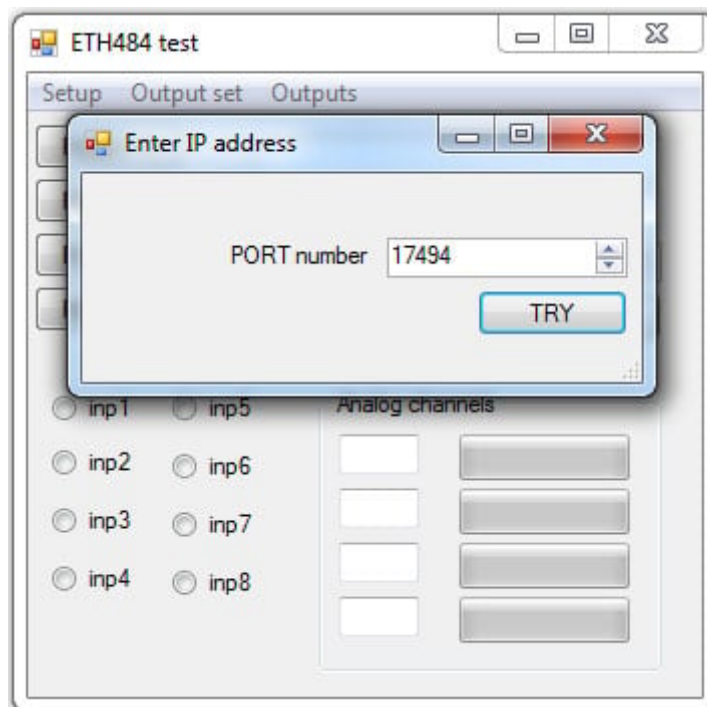
start: [ ] . [ ] . [ ] . [ ]

finish: [ ] . [ ] . [ ] . [ ]

Log: Always ▼

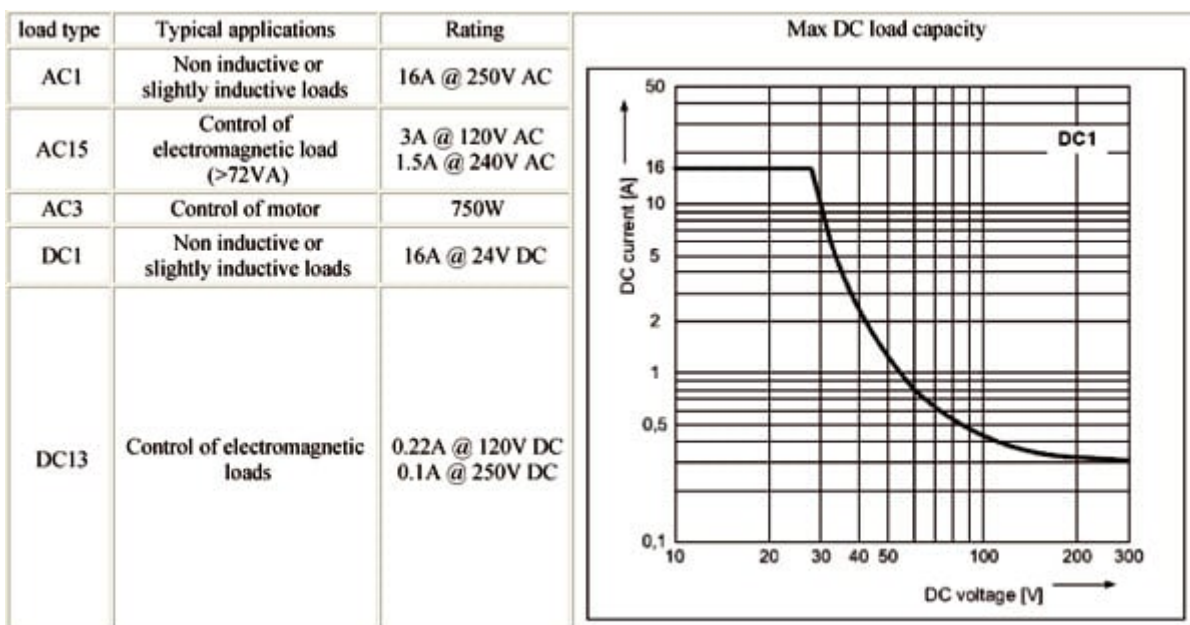
Apply Cancel

Ora vai al menu "Regole Firewall" e clicca "Aggiungi" nella sezione servizi in ingresso. Selezionare il servizio ETH008 e Consenti sempre. L'indirizzo IP "Send to LAN Server" è l'indirizzo IP della scheda ETH484, 192.168.0.96 nell'esempio precedente, ma verificare ciò che è sulla vostra rete. Fare clic su "Applica" e questo è tutto. ETH484 è ora accessibile tramite internet. Prima di chiudere la pagina di setup del Router, accedi al menu "Router Status" e annota l'indirizzo IP della porta ADSL pubblica. Questo è l'indirizzo IP per l'accesso da internet.

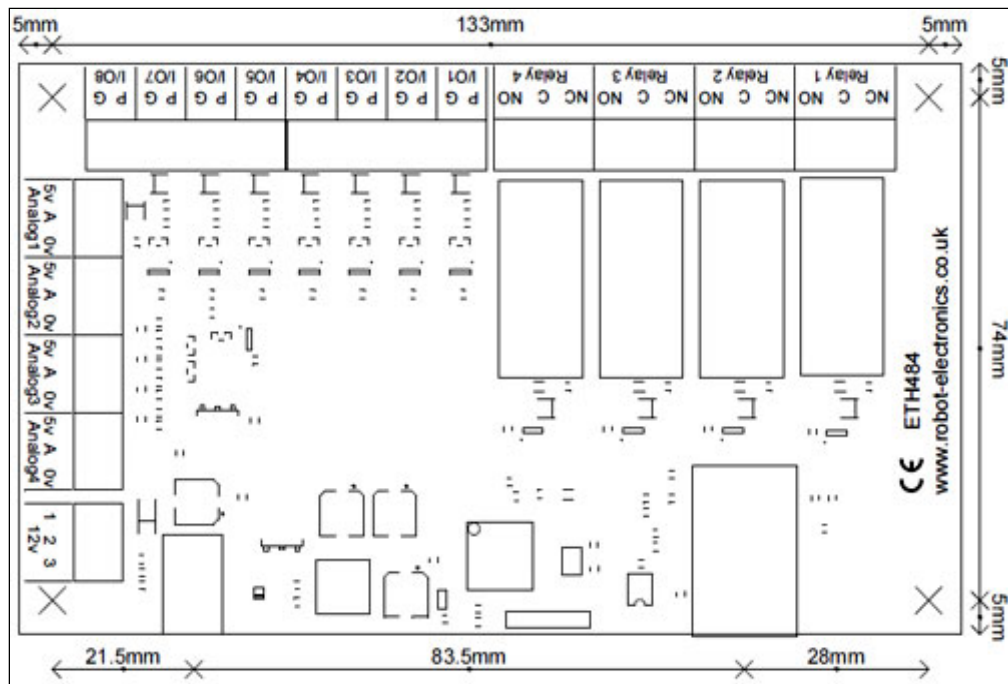


Per fare un test è necessario un computer dotato di una connessione Internet e non connesso alla stessa rete della scheda ETH484. Effettua il download ed esegui il programma di test sotto riportato e seleziona l'indirizzo IP impostato. Nella finestra di pop-up inserisci l'indirizzo IP per l'accesso da internet. Fai click su "Try IP" e ti conatterai all'interfaccia ETH484 come se tu fossi all'interno della rete.

## Potenza nominale dei Relè



## Dimensioni



### Documentazione e link utili

- [Manuale](#)
- [datasheet dei relè utilizzati HF115FD datasheet](#)
- [Configurazione invio e-mail con GMAIL](#)