

NG-Rio



- 2 ingressi di stato ON/OFF e impulsi dai contatori connessi e 2 uscite relè.
- Comunicazione wireless con NG-W169, il gateway remoto dotato di seriale RS485 ModBus RTU. NG-Rio invia lo stato degli ingressi e riceve lo stato delle uscite.
- Comunica wireless con altri NG-Rio. Un Ingresso locale controlla un'uscita remota.
- La procedura d'installazione nella rete wireless 169MHz è automatica.
- La banda di frequenza radio a 169MHz permette la copertura di distanze fino a 1km, particolarmente adatto in ambienti chiusi.

Applicazioni

NG-Rio permette di inoltrare un comando ON/OFF da locale verso un dispositivo remoto che, mediante protocollo ModBus RTU mette a disposizione l'informazione per gli usi specifici del sistema. NG-Rio può gestire accensione e spegnimento dei carichi grazie alle uscite relè (es: Controllo Luci, fan-coil).

Controllo carichi remoto

| Generali | |
|--------------------------|---|
| Alimentazione AC | 100 ÷ 240 Vac 50/60 Hz |
| Alimentazione DC | 140 ÷ 340 Vdc |
| Consumi | < 0.2A @ 85Vac-265Vac, a pieno carico |
| Protezione | Protezione in Corrente e protezione in Temperatura |
| Dimensioni | 3 moduli DIN (circa 54x90x60mm) |
| Scocca | PC + ABS |
| Peso | 100g |
| Pannello frontale | LED VERDE per la segnalazione degli stati operativi LED ROSSO per lo stato delle uscite |
| Temperatura di esercizio | -10 °C ÷ +65 °C |

Isolamento Min 3 kV tra alimentazione e ingressi digitali, relè Output e connettore antenna

| Input | |
|--------------------|---|
| Tipo | Attivo 12V isolato - contatto pulito e impulsi digitali fino a 30Hz con durata minima impulso 15 msec |
| Connessione | Connettore Estraibile polarizzato p 3.5 mm |
| Output | |
| Tipo | Relè C-NC-NO |
| Portata | 250V - 12A (min 500mW) |
| Cicli garantiti | 250.000 |
| Comando | Elettronico Interno |
| Protezioni | Varistori 275V per sovratensioni ai contatti |
| Connessione | Connettore Estraibile polarizzato p 5 mm |
| Frequenza | 169 MHz |
| Potenza | +15 / +21 / +27 dBm |
| Connettore antenna | SMA femmina |