

Caratteristiche tecniche e collegamenti

Cod.: C5844E0006ITA

Rev.: 00

Ediz.: 24/09/2007

Scheda

G-RE4

scheda per box GPU-RPU, 4 ingressi encoder
encoder tipo push-pull e line-driver
frequenza max 1 MHz



CNi GROUP

Via dell'Artigianato, 1 - 48011 Alfonsine (RA) - Italy

Tel.: +39-054484277 Fax: +39-054481530

email: info@cnigroup.net

web: www.cnigroup.net

Informazione sulla pubblicazione

Lista degli Aggiornamenti			
Revisione	Aggiunto	Eliminato	Modificato

PUBBLICAZIONE EMESSA DA :

Ufficio Documentazione



Via del Lavoro 13
48011 Alfonsine (Ra) - Italy
Tel. +39 0544 84277
+39 0544 866811
Fax +39 0544 80635

mail@cniinformatica.it
www.cniinformatica.it

Codice Fiscale e Partita Iva: 01047270390
R.S.T. Ravenna n. 12187 - CCIAA R.D.N. 116473

Codice Documento: **C5844E0006ITA**

Revisione Documento: **00**

Edizione Documento: **24/09/2007**

CNI Informatica S.r.l.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o modo elettronico o meccanico, compresa la fotocopiatura, senza l'espressa autorizzazione scritta della **CNI Informatica**.

INDICE

1	Caratteristiche tecniche.....	1
1.1	Disposizione connettori	2
1.2	Ingressi encoder	2
2	Informazioni generali	3
2.1	Avvertenze e principali indicazioni di sicurezza	3
2.1.1	Diffusione del manuale	3
2.2	Dati di Imballaggio, Trasporto, Immagazzinamento	3
2.2.1	Condizioni di trasporto	3
2.2.2	Condizioni per l'immagazzinamento	3
2.3	Manutenzione	4
2.3.1	Operazioni di manutenzione ordinaria	4
2.4	Garanzia	4

1 Caratteristiche tecniche

Figura 1 : Scheda G-RE4 - 4 ingressi encoder



Ingressi encoder:

Numero degli ingressi: 4

Tipo di ingresso:

- encoder incrementale Line Driver: 12 Vdc
 - current source: min 1 mA
 - current sink: min 13 mA
- encoder incrementale Line Driver: 5 Vdc
(occorre collegare una resistenza da 1K fra i segnali A A, B B, Z Z)
 - current source: min 16 mA
 - current sink: min 13 mA
- encoder incrementale Push-Pull: 12 Vdc
- encoder incrementale Open Collector: 12 Vdc

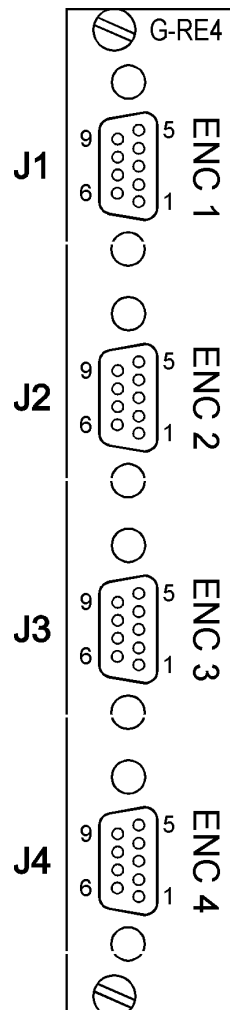
Uscita per alimentazione encoder:

- tensione al morsetto: 12 Vdc $\pm 5\%$
- corrente per encoder: max 100 mA
protetto alle sovracorrenti (1,3A) per ogni canale e l'interruzione rimane finchè la corrente non scende sotto a 0,65 A
- Fattore di moltiplicazione encoder (fisso): x4
- Frequenza ingresso encoder: max 1 MHz (enc 1 e 2)
- Frequenza ingresso encoder: max 500 KHz (enc 3 e 4)

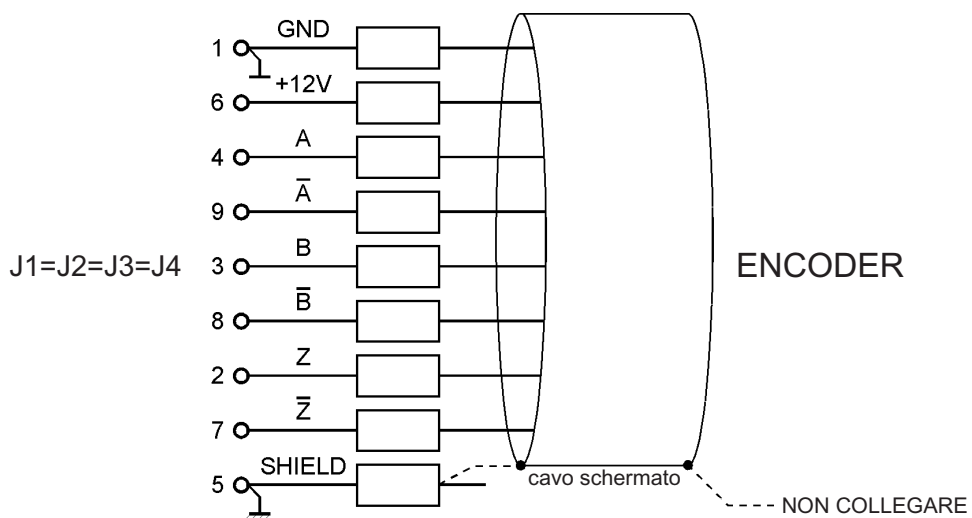
1 Caratteristiche tecniche

1.1 Disposizione connettori

Frontalino scheda



1.2 Ingressi encoder



2 Informazioni generali

2.1 Avvertenze e principali indicazioni di sicurezza

2.1.1 Diffusione del manuale

- Il manuale è parte integrante del prodotto e deve necessariamente accompagnarlo; il manuale se non fornito da CNI, può essere prelevato dal sito ufficiale del gruppo (www.cnigroup.net). Nell'apposita sezione saranno presenti i manuali tecnici aggiornati.
- Un prodotto privo di manuale, risulta privato di uno dei suoi requisiti essenziali di sicurezza.
- Il manuale va conservato con cura, diffuso e reso disponibile a tutte le persone interessate.
- Le avvertenze hanno lo scopo di salvaguardare la sicurezza delle persone esposte contro i rischi residui.
- Le istruzioni forniscono le indicazioni per il comportamento più idoneo al corretto impiego del prodotto così come previsto dal costruttore. Nel caso in cui vengano individuati dei contrasti tra tali indicazioni e le norme di sicurezza contattare la CNI per le eventuali correzioni e/o adattamenti.
- Al fine di evitare operazioni errate che potrebbero causare pericoli alle persone, è importante leggere e capire tutta la documentazione a corredo del prodotto.
- È importante conservare questo manuale in un luogo appropriato, e sempre a portata di mano per la consultazione.

ATTENZIONE	Le informazioni contenute nel manuale sono indispensabili per un impiego del prodotto esente da pericoli e conforme alla sua destinazione.
-------------------	---

2.2 Dati di Imballaggio, Trasporto, Immagazzinamento

Una volta aperta la confezione controllare l'integrità sia del prodotto che dell'imballaggio. Qualora il prodotto o l'imballaggio risultassero danneggiati, contattare il fornitore.

ATTENZIONE	Dopo aver disimballato il prodotto si raccomanda di smaltire il materiale di imballaggio nei modi previsti dalle normative per il riciclaggio dei materiali e lo smaltimento dei rifiuti.
-------------------	--

2.2.1 Condizioni di trasporto

Dato l'esiguo peso e volume il prodotto può essere trasportato manualmente.

Si raccomanda di eseguire tutte le operazioni di sollevamento e movimentazione del prodotto con estrema attenzione, evitando urti che possano comprometterne il buon funzionamento o danneggiarne parti rivestite.

2.2.2 Condizioni per l'immagazzinamento

Qualora il prodotto fosse destinato ad un immagazzinamento o ad uno stoccaggio prolungato nel tempo, deve essere protetto dall'aggressione di agenti atmosferici e ambientali (intemperie, umidità, polveri, aggressione di agenti chimici, ecc.).

Temperatura di immagazzinamento	-25°C ÷ +70°C (-13°F ÷ +158°F)
Umidità relativa	10% ÷ 95% (senza condensa)

2 Informazioni generali

2.3 Manutenzione

2.3.1 Operazioni di manutenzione ordinaria

Il prodotto non necessita di particolari manutenzioni.

ATTENZIONE	Non é consentito all'utente alcun intervento diverso da quelli illustrati nel capitolo di Installazione.
-------------------	---

2.4 Garanzia

La CNI garantisce che il prodotto è esente da vizi del materiale e nella fabbricazione e che stato collaudato presso il proprio stabilimento con esito positivo.

Gli interventi in garanzia sono effettuati franco sede CNI, con trasporto a carico del cliente; la CNI non riconosce indennità per fermi-produzione durante il periodo di garanzia.

La CNI non risponde dei difetti di conformità del prodotto causati dalla mancata osservanza delle norme previste dal manuale d'istruzioni e comunque da un cattivo uso o trattamento dello stesso.

L'acquirente ha pertanto diritto alla sostituzione delle parti eventualmente riscontrate difettose, sempre che i guasti non siano imputabili a manomissioni e/o al montaggio di ricambi non originali CNI e/o alla sostituzione di componenti non previsti e non autorizzati dal presente manuale e, comunque in ogni caso, senza il preventivo consenso scritto della CNI.

In nessun caso la CNI o i suoi fornitori saranno ritenuti responsabili per i danni (inclusi, senza limitazioni, il danno all'integrità fisica nonché il danno per perdita o mancato guadagno, l'interruzione dell'attività, la perdita di informazioni o altre perdite di natura economica) derivanti dall'uso dei prodotti CNI, anche nel caso in cui la CNI sia stata avvertita della possibilità di tali danni.

La garanzia decade se l'acquirente non denuncerà dettagliatamente alla CNI, per iscritto, la natura di eventuali difetti di conformità riscontrati nel prodotto entro 15 giorni dalla identificazione del difetto stesso. Inoltre la garanzia decade anche nel caso in cui l'acquirente non permetterà al venditore di effettuare ogni controllo richiesto o se, avendo il venditore fatto richiesta di restituzione del pezzo difettoso, l'acquirente ometta di restituirlo entro due settimane dalla richiesta.

Disegni quotati e fotografie sono forniti al solo scopo esemplificativo quale riferimento per una più facile comprensione del testo.

L'azienda persegue una politica di continuità di fornitura per assicurare alla Clientela i ricambi per molti anni. Pur tuttavia, a causa soprattutto dell'elevata obsolescenza dei componenti elettronici, CNI è costretta talvolta ad apportare ai suoi prodotti modifiche su parti funzionali, accessorie od estetiche, che potrebbero introdurre variazioni delle iniziali specifiche tecniche. CNI si riserva il diritto di apportare queste modifiche senza l'obbligo di darne comunicazione ad alcuno ed a qualsiasi titolo.

La documentazione tecnica aggiornata è presente nel sito ufficiale del gruppo CNI (www.cnigroup.net).

Il cliente deve visionare tale documentazione ogni volta che procede all'acquisto di un prodotto.