

// ITA
// Manuale d'uso e manutenzione
// EXP1003-PCRL



Modulo di espansione
n. 3 uscite relè
aggiuntive

COMPANY WITH SOCIAL
ACCOUNTABILITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= SA 8000 =

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 14001:2015 =

COMPANY WITH
SAFETY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= OHSAS 18001 =

Modulo di Espansione n. 3 uscite relè aggiuntive

EXP 1003 Manuale istruzioni



ATTENZIONE!!

I responsabili dei reparti aziendali hanno l'obbligo, secondo le norme vigenti, di leggere attentamente il contenuto di questo documento e di farlo leggere ai conduttori e manutentori addetti, per le parti che a loro competono. Il tempo impiegato allo scopo sarà largamente ricompensato dal corretto funzionamento del modulo e da un suo utilizzo in condizioni di sicurezza

Il presente manuale istruzioni è parte integrante del modulo di espansione ed ha lo scopo di fornire tutte le informazioni necessarie per:

- Conoscere il prodotto ed il suo funzionamento;
- Conoscere le modalità operative ed i limiti di impiego previsti;
- La corretta installazione;
- Un uso corretto e in condizioni di sicurezza.

Prima di qualsiasi intervento sul modulo, togliere tensione dagli ingressi di misura e di alimentazione, dalle uscite relè dove presenti e cortocircuitare i trasformatori di corrente.

- Il costruttore non si assume responsabilità in caso di utilizzo non conforme al presente manuale istruzioni del modulo.
- Il prodotto descritto in questo documento è suscettibile in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni ed i dati a catalogo non possono pertanto avere alcun valore contrattuale.
- Pulire l'apparecchio con un panno morbido, non usare prodotti abrasivi, detergenti liquidi o solventi.

Introduzione

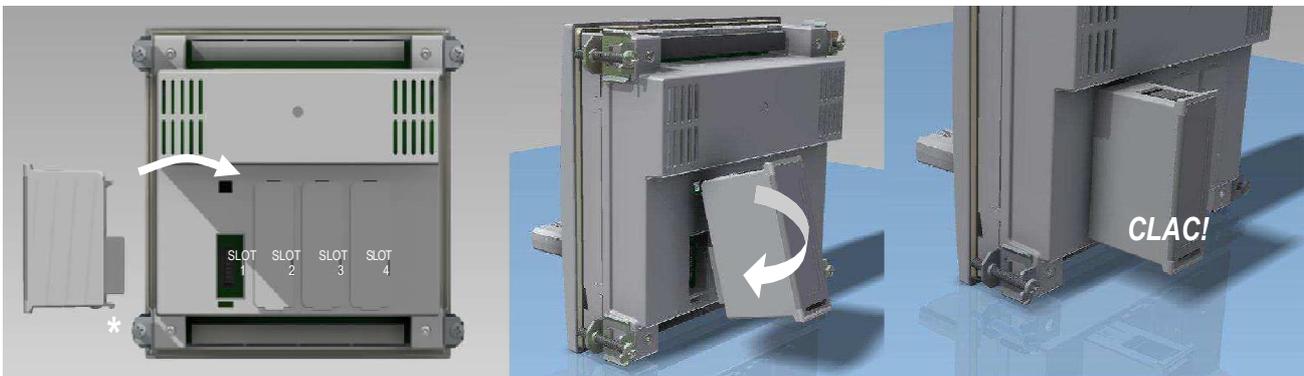
I moduli di espansione EXP 1003 sono stati progettati e sviluppati per potenziare le funzioni di connettività, I/O, memorizzazione ed analisi del regolatore a cui vengono collegati. Il modulo EXP 1003 fornisce tre relè di uscita con contatto NA da 440VAc/1,5A.

La connessione avverrà semplicemente inserendo il modulo di espansione nel regolatore nell'apposito vano posteriore; il regolatore effettuerà automaticamente il riconoscimento. L'impostazione dei parametri del modulo viene svolta in modo molto semplice dal menù di configurazione presente nel regolatore.

Il modulo EXP 1003 può essere abbinato ad un prodotto Telegroup provvisto di alloggiamento per espansione.

La compatibilità segue la seguente tabella:

Apparecchio base	Rev. SW apparecchio base
PCRJ8 (solo slot 1 e 2)	>= 07
PCRL8	>= 00
PCRL5	>= 01
PCRL3	>= 01

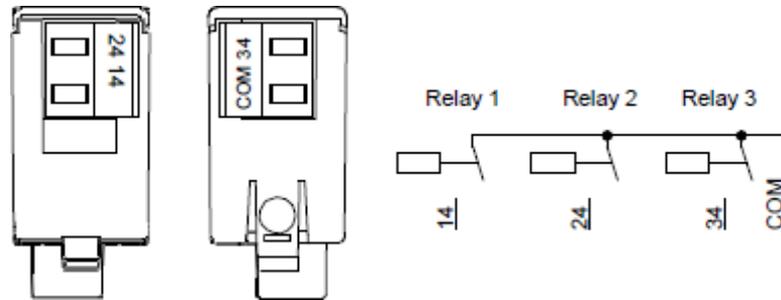


Come connettere il modulo al regolatore compatibile

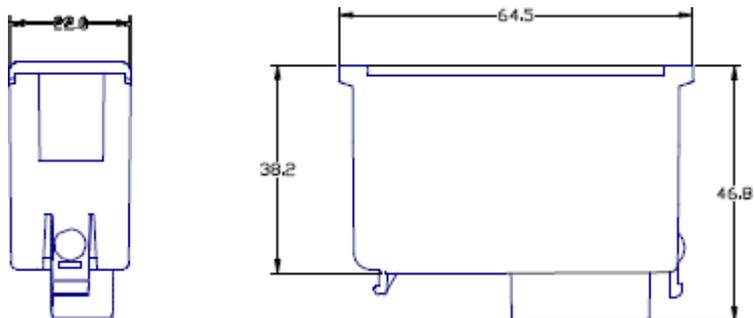
1. Occorre anzitutto togliere tensione per evitare folgorazione
2. Rimuovere la morsettiera estraibile.
3. Rimuovere il tappo di copertura dello slot in corrispondenza del quale si vuole inserire l'espansione.
4. Inserire il modulo EXP 1003 come indicato nella foto in alto.
5. Riconnettere la morsettiera estraibile.
6. Alimentando il regolatore verrà riconosciuto il nuovo modulo di espansione.

NOTA: per togliere il modulo, rimuovere ogni tensione pericolosa e ripetere in senso contrario le operazioni dal punto 5 al punto 2. Premere nel punto indicato con 1 per sganciare il modulo.

Schemi di connessione



Dimensioni di ingombro



Caratteristiche tecniche

Alimentazione		
Tensione alimentazione	5V= (fornita dallo strumento principale)	
Corrente assorbita	150mA	
Potenza assorbita/dissipata	0,75W	
Uscite rele		
Tipo di contatto	3 x 1 NO + comune contatti	
Tensione nominale di lavoro	440V~	
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1	AC1 4A-250V~ 4A 30V= AC15 1,5A 440V~	
Dati d'impiego UL	B300 30V= 1A Servizio ausiliario 440V~ 1,5A Servizio ausiliario	
Durata elettrica	10 ⁴ operazioni	
Vita meccanica	30x10 ⁶ operazioni	
Tensione di isolamento		
Tensione nominale d'isolamento o Ui	440V~	
Tipo di prova	U _{imp}	AC
Fra apparecchio base e uscite	7,3kV	4kV
Connessione uscite rele		
Tipo di morsetti	Estraibili	
N° morsetti	2 + 2	
Sezione conduttori (min e max)	0,2...2,5 mmq (24-12 AWG)	
Dati d'impiego UL Sezione conduttori (min e max)	0,75. 2.5 mm ² (18-12 AWG)	
Coppia di serraggio	0,5 Nm (4,5 LBin)	
Temperatura minima dei cavi	75°	
Connessione al prodotto base		
Tipo di connettore	Connettore ad innesto	
Condizioni ambientali di funzionamento		
Temperatura d'impiego	-20 - +60°C	
Temperatura di stoccaggio	-30 - +80°C	
Umidità relativa	□80% (IEC/EN 60068-2-70)	
Inquinamento ambiente massimo	Grado 2	
Categoria di sovratensione	3	
Altitudine	≤2000m	
Sequenza climatica	Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)	
Resistenza agli urti	15g (IEC/EN 60068-2-27)	
Resistenza alle vibrazioni	0.7g (IEC/EN 60068-2-6)	
Contenitore		
Dimensioni	64,5mmx38,2mmx22mm	
Montaggio	Ad inserimento nello slot di espansione plug in EXP	
Materiale	Poliammide RAL 7035	
Grado di protezione	IP20	
Peso	85g	
Omologazioni e conformità		
Omologazioni ottenute	cULus	
Conformità a norme	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL508 e CSA C22.2-N°14	

INFORMAZIONI ED ASSISTENZA TECNICA

Per avere informazioni rivolgersi a:

Ufficio Vendite: sales@telegroup.it

Assistenza Tecnica: service@telegroup.it