

e-mail: info@a-eberle.de

A. Eberle GmbH & Co. KG

http://www.a-eberle.de

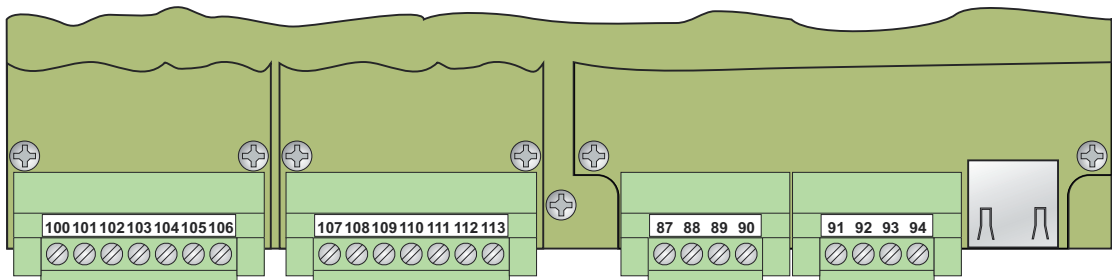
Frankenstraße 160 * D-90461 Nürnberg * Tel.: +49 (0)911 / 62 81 08-0 * Fax: +49 (0)911 / 62 81 08-96

03/2014 / K043-2-D-5-001A02

Schema di collegamento morsettiere II - Livello

Il secondo livello è opzionale e viene utilizzato quando si necessitano ulteriori ingressi e/o uscite (caratteristica C90...C99), quando viene impiegato il controllo/comando remoto o nel caso vi fosse integrata un'unità di monitoraggio (caratteristica C10).

Dato che quando viene usato il controllo/comando remoto (morsetti 87....98) ci potrebbero essere varie possibilità di connessione, si raccomanda in ogni caso di ricavare le connessioni dalla documentazione di progetto.



Caratteristica C10
Funzione monitoraggio autonomo

Nr.			
100		Bloccaggio up	
101			
102		Bloccaggio down	
103			
104		Sovratensione >U	
105		Radice	
106		Sottotensione <U	
107		Tensione di misura U ₁	U _{1a}
108			U _{1b}
109		COM 1	COM 1 / RxD
110		COM 2	COM 1 / TxD
111		RS 232	COM 1/2 / GND
112			COM 2 / RxD
113			COM 2 / TxD

Caratteristica C91
6 ingressi aggiuntivi AC/DC 48V... 250V

Nr.		
100	ingresso binario	E17
101	ingresso binario	E18
102	ingresso binario	E19
103	ingresso binario	E20
104	ingresso binario	E21
105	ingresso binario	E22
106	GND	E17 ... E22

Caratteristica C92
12 ingressi binari aggiuntivi AC/DC 48V 250V

Nr.		
100	ingresso binario	E17
101	ingresso binario	E18
102	ingresso binario	E19
103	ingresso binario	E20
104	ingresso binario	E21
105	ingresso binario	E22
106	GND	E17 ... E22
107	ingresso binario	E23
108	ingresso binario	E24
109	ingresso binario	E25
110	ingresso binario	E26
111	ingresso binario	E27
112	ingresso binario	E28
113	GND	E23 ... E28

Caratteristica C93
6 uscite relè aggiuntive (NO)

Nr.		
100		R12
101		R13
102		R14
103		R15
104		R16
105		R17
106		GND R12 ... R17

Caratteristica C94
12 uscite relè aggiuntive (NO)

Nr.		
100		R12
101		R13
102		R14
103		R15
104		R16
105		R17
106		GND R12 ... R17
107		R18
108		R19
109		R20
110		R21
111		R22
112		R23
113		GND R18 ... R23

Caratteristica C95
6 ingressi binari aggiuntivi AC/DC 48V...250V e 6 uscite relè (NO)

Nr.		
100	ingresso binario	E17
101	ingresso binario	E18
102	ingresso binario	E19
103	ingresso binario	E20
104	ingresso binario	E21
105	ingresso binario	E22
106	GND	E17 ... E22
107		R12
108		R13
109		R14
110		R15
111		R16
112		R17
113		GND R12...R17

Caratteristica C96
2 ingressi analogici aggiuntivi

Nr.			
100			
101	ingresso analogico	+	E10
		-	
102			
103	ingresso analogico	+	E11
		-	

Caratteristica C97
4 ingressi analogici aggiuntivi

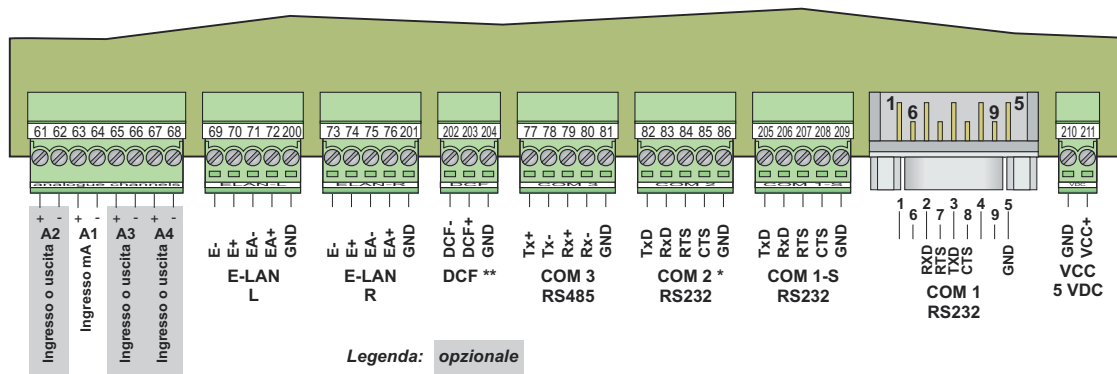
Nr.			
100			
101	ingresso analogico	+	E10
		-	
102			
103	ingresso analogico	+	E11
		-	
104			
105	ingresso analogico	+	E12
		-	
106			
107	ingresso analogico	+	E13
		-	

Caratteristica C98
2 uscite analogiche aggiuntive

Nr.			
100			
101	uscita analogica	+	A10
		-	
102			
103	uscita analogica	+	A11
		-	

Caratteristica C99
4 uscite analogiche aggiuntive

Nr.			
100			
101	uscita analogica	+	A10
		-	
102			
103	uscita analogica	+	A11
		-	
104			
105	uscita analogica	+	A12
		-	
106			
107	uscita analogica	+	A13
		-	



Ingressi e uscite analogiche

Legenda: **opzionale**

* Interfaccia COM 2 è utilizzabile solo per i REG-DA nei quali non viene utilizzata la scheda di controllo remoto.
 ** L'ingresso DCF è utilizzabile dalla versione Firmware 2.22 in poi.

Collegamento morsettiere livello III

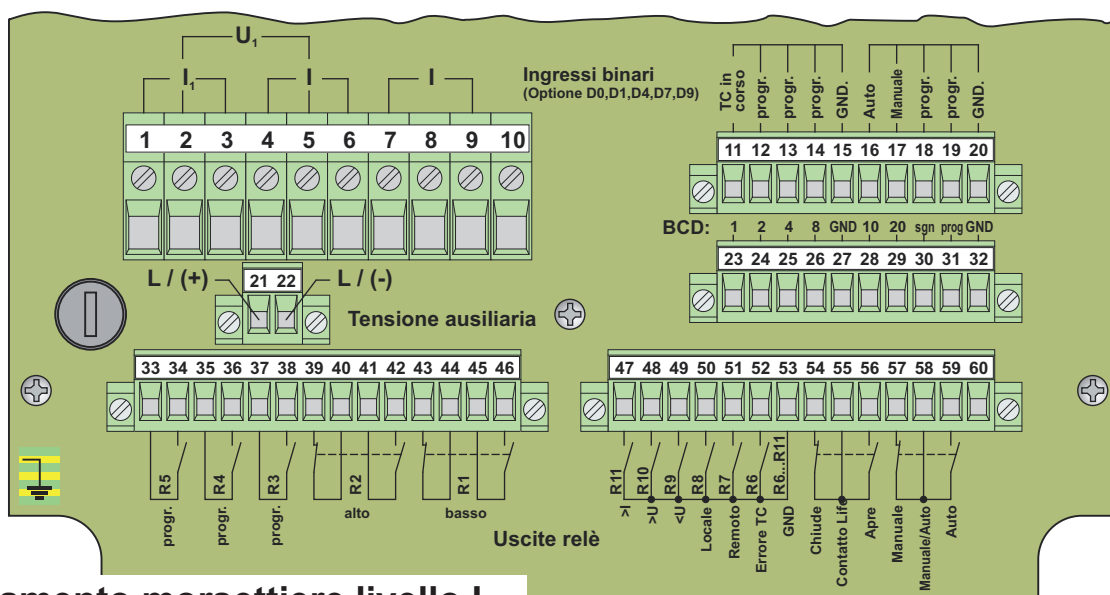
Opzioni per l'ingresso A2:

ingresso mA o uscita mA.

Opzioni per A3/A4:

In questo Slot si può inserire o un doppio modulo d'ingresso mA o un doppio modulo d'uscita mA.

In alternativa si può inserire anche un modulo d'ingresso PT100 (E91) oppure un modulo di resistenze (E97, E98). Questi moduli (E97 e E98) vengono utilizzati quando la posizione viene letta in valore di resistenza (ad esempio 10 Ohm per scalino).



Collegamento morsettiere livello I

Nello schema di collegamento del livello I viene visualizzata una versione con le caratteristiche M1, D0 D1, D4, D7 oppure D9. Lo schema di connessione per le caratteristiche opzionali (M2, M3, M9, D2, D3, D5, D6, D8) si può estrarre dal manuale d'uso.

Suggerimento: La parametrizzazione delle uscite da R3 fino R11 corrisponde alla connessione standard.

Generalmente i relé sono liberamente programmabili. La stessa cosa vale per l'ingressi da E1 fino E16 (eccetto E5 e E6)

Collegamento morsettiere REG-DA

Connessione livelli I, II, III

Lo schema di collegamento descrive la configurazione del regolatore REG-DA che viene usata più frequentemente. Lo schema di collegamento di configurazioni rare, deve essere estratto dal manuale d'uso.

La versione attuale del regolatore è riportata sulla targhetta di identificazione dell'apparecchio.

