

Scheda tecnica

RCM301A



Applicazioni

Modulo di comunicazione elettronico impiegabile in impianti di riscaldamento, climatizzazione o ventilazione in collegamento con i regolatori ELESTA energy control. Gli allarmi che risultano nell'impianto, sia sugli ingressi locali del modulo o di un regolatore collegato, vengono trasmessi ai numeri di telefono programmati con messaggi SMS tramite modem GSM o GPRS. Il modulo di comunicazione è programmabile tramite SMS o con il programma RCM-com. I regolatori ELESTA energy control collegati possono essere configurati ed interrogati con messaggi SMS o direttamente con il relativo programma RDO-com o RCL-com. Il modem GPRS permette di trasmettere i dati del datalogger tramite e-mail.

Esecuzione

Custodia in plastica per montaggio in quadro elettrico. Montaggio veloce grazie alla barra DIN (35mm, EN50022).

Caratteristiche

- 4 ingressi analogici per impiego flessibile (configurabile con ponticelli):
 - sensori passivi: PTC1k, Pt1000, ingresso digitale
 - corrente a 200Ω: 0..20mA, 4..20mA
 - tensione: 0..10VDC
- 4 ingressi digitali per tensioni fino a 24VAC
 - 2 dei quali utilizzabili come contatori di impulsi
- 2 uscite relè con collegamento comune della fase
- Datalogger per registrare fino a 5 valori
- 3 programmi orario con 6 punti di commutazione per giorno di settimana
- Interfaccia RS232 e 12VDC per alimentazione e collegamento di un modem
- Collegamento di un regolatore ELESTA energy control (DOMOTESTA RDO, CLIMESTA RCL3xx) tramite interfaccia RS232.
- Possibilità di collegare fino a 32 regolatori contemporaneamente tramite interfaccia RS485.
- Possibilità di collegare un accumulatore per funzionamento d'emergenza

Impiego

Il modulo può essere configurato tramite messaggi SMS o con RCM-com. Gli ingressi analogici vanno configurati tramite ponticelli. Sul modulo sono presenti due LED (rosso, arancione, verde) per l'indicazione dello stato di funzionamento.

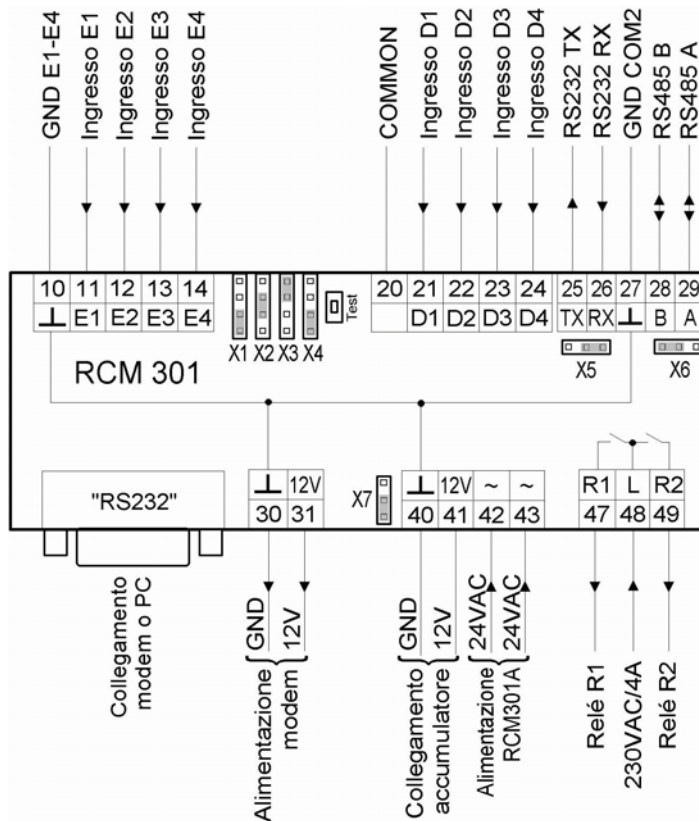
Dati tecnici

Alimentazione	24VAC ±20%, 50..60Hz 24VDC -10%/+20% 12VDC -10%/+20% (uso speciale)
Potenza	≤ 5VA (senza carichi esterne)
Alimentazione modem	11..14VDC, mass. 0.4A
Connettori	allegati col modulo, passo 5.08mm
Classe di isolamento	III, bassa tensione secondo EN60730
Classe di protezione	IP20 secondo EN60529
Conformità CE	EMV linee guida 89/336/WEG
Ambiente	stoccaggio 5..40°C, 5..85% u. r. in funzione -5..+45°C, 5..95% u. r.
Tensione carica del accumulatore	13.8VDC
Corrente di carica accumulatore	120..180mA
Peso	250g



Ingressi	analogici	Campo di misura: temperatura	PTC1k Pt1000	-50..+150°C -50..+300°C
		corrente tensione		0..25mA 0..11V
		Precisione: temperatura	PTC1k Pt1000	± 0.9K ± 1.7K
		corrente tensione		± (1% + 0.03)mA ± (1% + 0.01)V
	digitali	Tensione		24VAC/DC
		Resistenza d'ingresso		4.7 kΩ
		Corrente		5 mA
		Punto di commutazione		10 VAC/DC
Uscite		Portata dei contatti		250VAC, 4(4)A

Collegamenti elettrici



Dimensioni (mm)

