kerberos

IP20 | RS485 ModBUS | UPS | 4-20 mA | #0-10V

XCM-MCT-100

Applicazioni
Per il residenziale
Per la comunità

Modulo Centrale Termica per sistemi MaggiorDOMO®

- **Consente l'erogazione dell'energia in modo proporzionale alla richiesta effettiva**
- **Gestione delle soglie di temperatura di mandata da remoto**
- **Gestone degli orari della centrale da remoto**

XCM-MCT-100 permette il **collegamento di un sistema MaggiorDOMO® alla centrale termica** al fine di **ottimizzare l'uso dell'energia** e conseguire **maggiori risparmi**. Il modulo fornisce un massimo di sette contatti puliti abbinabili alle pompe di altrettanti circuiti di centrale. Appena un appartamento collegato ad un circuito richiede calore, il relativo contatto si chiude consentendo **l'attivazione della relativa pompa di circuito ad esso abbinata**. Il modulo fornisce anche un **valore proporzionale alla richiesta di calore della periferia** (tramite segnali 0-10V e 4-20mA), consentendo alla centralina che governa la centrale di **erogare energia in modo proporzionale alla richiesta** effettiva. La funzione di acquisizione **della temperatura di mandata** consente di interrompere la contabilizzazione qualora la mandata scenda al di sotto di una soglia. La soglia è impostabile anche da remoto. XCM-MTC-100 fornisce un **contatto che può essere collegato al calendario** del sistema MaggiorDOMO® così da poter gestire gli **orari della centrale da remoto**, oppure acquisisce un contatto fornito dall'orologio di centrale che informa il sistema del funzionamento della centrale, in modo da assicurare la corretta contabilizzazione del calore in periferia.

CODICE	GRADO DI PROTEZIONE	TEMPERATURA OPERATIVA	UMIDITÀ RELATIVA	DIMENSIONI	FISSAGGIO	MODULI DINRICHIESTI	TIPO QUADRO ELETTRICO	MATERIALE	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	CONSUMO	TIPOLOGIA CONNETTORI	TIPO DI BATTERIA	DURATA INDICATIVA DELLE BATTERIE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE	ISOLAMENTO	INGRESSI DIGITALI	INGRESSI ANALOGICI	RISOLUZIONE	TIPO DI USCITA	CANALI	USCITA TENSIONE	CORRENTE MASSIMA NOMINALE	APPROVAZIONI	TIPO DI MEMORIA
KET-PLC-200	Frontalino: IP4	-10÷+60°C	MAX 95% senza con	71x135x60mm (Lx	Abarra DIN	4 moduli DIN	Industriale oce	Autoestinguent	24VAC (50-60Hz)	<12W	Morsettiestrai	Super Capperman	Mantenimento da	Mastero slave Mo	100Kbit/s	Nonoptoisolate	9 optoisolatia 2	9 dicui 6 persond	0.1° C persond e P	6 uscite nonopto	7 dit ipo SPST e 2d	250VAC	3A	CE	Flash 256KB; RAM

CODICE	GRADO DI PROTEZIONE	TEMPERATURA OPERATIVA	UMIDITÀ RELATIVA	DIMENSIONI	FISSAGGIO	MODULI DI NRI CHIESTI	TIPO QUADRO ELETTRICO	MATERIALE	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	CONSUMO	TIPOLOGIA CONNETTORI	TIPO DI BATTERIA	DURATA INDICATIVA DELLE BATTERIE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE	ISOLAMENTO	INGRESSI DIGITALI	INGRESSI ANALOGICI	RISOLUZIONE	TIPO DI USCITA	CANALI	USCITA TENSIONE	CORRENTE MASSIMA NOMINALE	APPROVAZIONI	TIPO DI MEMORIA
	0; Morsetti: IP20		densa	AxP)			ntralino	e: UL94V-O	,35VAmax o20÷30VDC		bili	tenimento funzione orologio interno	tidell' orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con bat	dBUSRTU			4VAC/DC di cui 2 fino a 2KHz e 7 a 50-60Hz	ePTC/NTC/Pt1000/trasduttori 0-20mA/4-20mA/0-5V razio metri	TC/NTC/Pt1000; 0.01mA per trasduttori 0-20mA/4-20mA; 0.01V pe	isolate: 2 di tipo PWM/0-10V; 2 di tipo 0-20mA/4-20mA/0-10V; 2 di		itipo SPDT			4KB

CODICE	GRADO DI PROTEZIONE	TEMPERATURA OPERATIVA	UMIDITÀ RELATIVA	DIMENSIONI	FISSAGGIO	MODULI DIN RICHIESTI	TIPO QUADRO ELETTRICO	MATERIALE	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	CONSUMO	TIPOLOGIA CONNETTORI	TIPO DI BATTERIA	DURATA INDICATIVA DELLE BATTERIE	PROTOCOLLI SUPPORTATI	VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE	ISOLAMENTO	INGRESSI DIGITALI	INGRESSI ANALOGICI	RISOLUZIONE	TIPO DI USCITA	CANALI	USCITA TENSIONE	CORRENTE MASSIMA NOMINALE	APPROVAZIONI	TIPO DI MERCI
													teria carica					ci/0-10V e 3 per sonde PTC/NTC/Pt1000	trasdutt ori 0-10V	tipo 0-10V					

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	**Grado di Protezione**: Frontalino: IP40; Morsetti: IP20 **Temperatura Operativa**: -10 ÷ +60 °C **Umidità Relativa**: MAX 95% senza condensa
Contenitore	**Dimensioni**: 73 x 136 x 60 mm (L x A x P) **Fissaggio**: A barra DIN **Moduli DIN richiesti**: 4 moduli DIN **Tipo Quadro Elettrico**: Industriale o centralino **Materiale**: Autoestinguente: UL 94 V-O
Alimentazione	**Tensione di Alimentazione**: 24 VAC (50-60 Hz), 35 VA max o 20 ÷ 30 VDC **Consumo**: < 12 W **Tipologia Connettori**: Morsetti estraibili

Caratteristiche tecniche	
Sezione ups	**Tipo di Batteria**: SuperCap per mantenimento funzione orologio interno **Durata Indicativa delle Batterie**: Mantenimento dati dell'orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con batteria carica
Funzione datalogger	**Tipo di Memoria**: Flash 256 KB; RAM 4 KB
Interfaccia rs485	**Protocolli Supportati**: Master o slave ModBUS RTU **Velocità di Comunicazione**: 100 Kbit/s **Isolamento**: Non optoisolate **Tipologia Connettori**: Morsetti estraibili
Ingressi digitali	**Canali**: 2 per contatto pulito (On/Off centrale, Allarme centrale)
Ingressi analogici	**Canali**: 1 per temperatura di mandata **Precisione**: PT1000
Uscite digitali	**Canali**: 9 per contatto pulito (7 pompe, 1 caldaia, 1 calendario)
Uscite analogiche	**Tipo di Uscita**: 1 di tipo 0-10 V e 1 di tipo 4-20 mA (uscita proporzionale)
Certificazioni	**Approvazioni**: CE