



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

Applicazioni

Per il residenziale

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.

CO DIC E	G R A D O D I P R O T E Z I O N E	T E M P E R A T U R A O P E R A T I V A	U M I D I T À R E L A T I V A	D I M E N S I O N I	F I S S A G G I O	M O D U L I D I N R I C H I E S T I	T I P O Q U A D R O E L E T T R I C O	M A T E R I A L E	T E N S I O N E D I A L I M E N T A Z I O N E	C O N S U M O	T I P O L O G I A C O N N E T T O R I	T I P O D I B A T T E R I A	D U R A T A I N D I C A T I V A D E L L E B A T T E R I E	P R O T O C O L L I S U P P O R T A T I	V E L O C I T À D I C O M U N I C A Z I O N E	I S O L A M E N T O	I N G R E S S I D I G I T A L I	I N G R E S S I A N A L O G I C I	R I S O L U Z I O N E	T I P O D I U S C I T A	C A N A L I	U S C I T A T E N S I O N E	C O R R E N T E M A S S I M A N O M I N A L E	A P P R O V A Z I O N I	T I P O C O D I M E N T O C R I A
KET - PLC - 200	F r o n t a l i n o : I P 4	- 1 0 ÷ + 6 0 ° C	M A X 9 5 % s e n z a c o n	7 1 x 1 3 5 x 6 0 m (L x	A b a r r a D I N	4 m o d u l i D I N	I n d u s t r i a l e c c e	A u t o e s t i n g u e n t	2 4 V A C (5 0 - 6 0 H z	< 1 2 W	M o r s e t t i e s t r a i	S u p e r c a p e n t o d a	M a n t e n i m p e n t o d a	M a s t e r o s s e l a v e M o	1 0 0 K b i t / s	N o n o p t o i s o l a t e	9 o p t o i s o l a r s o n d	9 d i c u i 6 p e r s o n d e P	0 .1 ° C p e r s o n d e P	6 u s c i t e n o n o p t o	7 d i c i p o s s i t e 2 d	2 5 0 V A C	3 A	C E	F l a s h 2 5 6 K B ; R A M

<p> TIPO DIMENSIONI APPROVAZIONI CORRENTE MASSI MANOMINALE USCITA TENSIONE CANALI TIPODI USCITA RISOLUZIONE INGRESSI ANALOGICI INGRESSI DIGITALI ISOLAMENTO VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE PROTOCOLLI SUPPORTATI DURATA IN DICATAVA DELLE BATTERIE TIPODI BATTERIA TIPOLOGIA CONNETTORI CONSUMO TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MATERIALE TIPOQUADRO ELETTRICO MODULI IN RICHIESTA FISSAGGIO DIMENSIONI UMIDITÀ RELATIVA TEMPERATURA OPERATIVA GRADODI PROTEZIONE </p>	<p> 4 K B itipospdt isolate: 2ditipowm/0-10V; 2ditipoo-20mA/4-20mA/0-10V; 2di TC/NTC/Pt1000; 0.01mA per trasduttore i0-20mA/4-20mA; 0.01V pe ePTC/NTC/Pt1000/trasduttore i0-20mA/4-20mA/0-5V raziometri 4VAC/DC di cui 2 fino a 2KHz e 7a50-60Hz dBUSRTU ti del'orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con bat tenimento di funzione e orologio in interno bili , 35V Max o 20 ÷ 30VDC e: UL94V-O ntralingo AXP) densa 0; Morsetti: IP20 </p>
---	---

CODICE GRADO DI PROTEZIONE TEMPERATURA OPERATIVA UMITÀ RELATIVA DIMENSIONI FISSAGGIO MODULI DIN RICHIESTI TIPO QUADRO ELETTRICO MATERIALE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE CONSUMO TIPOLOGIA CONNETTORI TIPO DI BATTERIA DURATA IN DI CARICATA DELLA BATTERIA TIPOLOGIA DI ALIMENTAZIONE VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE PROTOCOLLI SUPPORTATI INGRESSI ANALOGICI INGRESSI DIGITALI ISOLAMENTO TIPO DI USCITA RISOLUZIONE CORRENTE MASSIMA NOMINALE USCITA TENSIONE CANALI APPROVAZIONI TIPO DI MONTAGGIO	t r i p o o - 1 0 V r t r a s d u t t o r i o - 1 0 V c i / 0 - 1 0 V e 3 p e r s o n d e P T C / N T C / P t 1 0 0 0 t e r i a c a r i c a
--	--

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-0
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