



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

Per la comunità

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 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 L O G I A D R 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 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 o 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 e n t o d a	M a s t e r o s s 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 t e	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 t i p o S P S 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

TIPO DI MONTAGGIO	4 K B
APPROVAZIONE	
CORRENTE MASSIMA NOMINALE	
USCITA TENSIONE	
CANALI	it ip SPD T
TIPO DI USCITA	isolante: 2 di tipo PWM / 0 - 10 V; 2 di tipo 0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 0 - 10 V; 2 di
RISOLUZIONE	TC / NTC / Pt1000; 0.01 mA per trasduttore 0 - 20 mA / 4 - 20 mA; 0.01 V per
INGRESSI ANALOGICI	ePTC / NTC / Pt1000 / trasduttore 0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 0 - 5 V raziometrici
INGRESSI DIGITALI	4 VAC / DC di cui 2 fino a 2 KHz e 7 a 50 - 60 Hz
ISOLAMENTO	
VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE	
PROTOCOLLI SUPPORTATI	d BUS RTU
DURATA IN DI CARICATA DELLA BATTERIA	ti dell'orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con bat
TIPO DI BATTERIA	tenimento di funzione orologio in interno
TIPO LOGIC CONNETTORI	billi
CONSUMO	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	, 35 V max o 20 ÷ 30 V DC
MATERIALE	e: UL94V-O
TIPO QUADRO ELETTRICO	nt r al in o
MODULO IN RICHIESTI	
FISSAGGIO	
DIMENSIONI	A xp)
UMIDITÀ RELATIVA	d en s a
TEMPERATURA OPERATIVA	
GRADO DI PROTEZIONE	0 ; M or s e t t i : I P 2 0
CO DIC E	

TIPO DI MONTAGGIO	TIPO DI USCITA	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE
APPROVAZIONE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
CORRENTE MASSIMA NOMINALE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
USCITA TENSIONE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
CANALI	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
TIPO DI USCITA	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
RISOLUZIONE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
INGRESSO ANALOGICO	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
INGRESSO DIGITALE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
ISOLAMENTO	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
PROTOCOLLO DI SUPPORTO	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
DURATA IN DI CARICATA DELLA BATTERIA	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
TIPO DI BATTERIA	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
TIPOLOGIA CONNETTORI	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
CONSUMO	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
MATERIALE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
TIPOQUADROELETTRICO	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
MODULI DIN RICHIESTI	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
FISSAGGIO	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
DIMENSIONI	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
UMIDITÀ RELATIVA	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
TEMPERATURA OPERATIVA	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
GRADO DI PROTEZIONE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE
CODICE	TIPO DI RASDAUTTORIO	TIPO DI CORDONE	TIPO DI CORDONE

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