



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 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	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 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 A Z I O N I		
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 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 r m a n	M a n t e n i m e n t o d a	M a s t e r o 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 i 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 / Pt 1000; 0.01 mA per trasduttore 0 - 20 mA / 4 - 20 mA; 0.01 V per
INGRESSI ANALOGICI	e PTC / NTC / Pt 1000 / 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 D I C E	

TIPO DI MONTAGGIO	TIPO DI USCITA	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO
APPROVAZIONE	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
CORRENTE MASSIMA	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
USCITA TENSIONE	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
CANALI	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
TIPO DI USCITA	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
RISOLUZIONE	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
INGRESSI ANALOGICI	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
INGRESSI DIGITALI	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
ISOLAMENTO	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
PROTOCOLLI SUPPORTATI	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
DURATA IN DI CARICATA	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
TIPO DI BATTERIA	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
TIPO DI LOGIC CONNETTORI	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
CONSUMO	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
MATERIALE	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
TIPO DI QUADRO ELETTRICO	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
MODULI DIN RICHIESTI	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
FISSAGGIO	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
DIMENSIONI	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
UMIDITÀ RELATIVA	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
TEMPERATURA OPERATIVA	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
GRADO DI PROTEZIONE	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO
CODICE	TIPO DI RASDUTTORE	TIPO DI PANNELLO	TIPO DI PANNELLO

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