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	6 uscite non opto	7 dit ipo SPST e 2d	250VAC	3A	CE	Flash 256KB; RAM

CODICE	
GRADO DI PROTEZIONE	0;Morsetti:IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	
UMIDITÀ RELATIVA	densa
DIMENSIONI	AxP)
FISSAGGIO	
MODULI DIN RICHIESTI	
TIPO QUADRO ELETTRICO	ntralino
MATERIALE	e:UL94V-O
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	,35VAmax20÷30VDC
CONSUMO	
TIPOLOGIA CONNETTORI	bili
TIPO DI BATTERIA	tenimentofunzioneorologiointerno
DURATA INDICATIVA DELLE BATTERIE	tidell'orologioinassenzadialimentazioneper3giornicombat
PROTOCOLLI SUPPORTATI	dBUSRTU
VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE	
ISOLAMENTO	
INGRESSI DIGITALI	
INGRESSI ANALOGICI	4VAC/DCdicui2finoa2KHze7a50-60Hz
RISOLUZIONE	ePTC/NTC/Pt1000/trasduttori0-20mA/4-20mA/0-5Vrazionetri
TIPO DI USCITA	TC/NTC/Pt1000;0.01mApertrasduttori0-20mA/4-20mA;0.01Vpe
CANALI	isolate:2ditipoPWM/0-10V;2ditipo0-20mA/4-20mA/0-10V;2di
USCITA TENSIONE	
CORRENTE MASSIMA NOMINALE	
APPROVAZIONI	
TIPO DI MEMORIA	tipoSPDT
	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	trasdutto ri 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