

# EWCM 400D PRO

Kompakte Regler für Kühlzentralen



| Art.-Nr.             | Beschr.                        | Anmerkungen  |
|----------------------|--------------------------------|--|
| <b>EPDT1PCR2400A</b> | EWCM 436D PRO /A-CRII W/CABLES | Inklusive I/O Kabel, Analogausgang und serieller RS-485-Port |
| <b>EPDT1PCR2400</b>  | EWCM 436D PRO /A-CRII          |  |
| <b>COLV0000E0100</b> | KABEL LV FREE/FLEX 1m 20WEGE   | I/O Kabel  |
| <b>COLV000042100</b> | KABEL AN. OUT 4WEGE 1m         | Kabel Analogausgang  |
| <b>COLV000035100</b> | KABEL RS485 FREE/FLEX 1m       | Kabel serieller RS-485-Port                                  |
| <b>E7213PASBH700</b> | SKP 10                         | Display / Fern tastatur optional                             |

## Anwendungen

Die neue Reglerserie für Verdichterszentralen EWCM 400D PRO ist für die Steuerung von Kälteanlagen mit bis zu 4 Verdichtern ausgelegt, von denen einer mit variabler Kühlleistung ist. Der Regler verwaltet darüber hinaus die zweistufigen oder mittels Inverter stetig modulierenden Verflüssigergebläse.

Die Steuerung des Sollwerts für variable Verflüssigung in Abhängigkeit von der Außentemperatur rundet die Features des Reglers ab und bietet zudem Energiesparfunktionen.

Das Modell EWCM 436D PRO /A-CRII ist für Verdichter der Serie CRII mit Leistungsmodulation entwickelt

## Gemeinsame Merkmale

|  |  |
|--|--|
| Regelung von Kälteanlagen mit bis zu 4 Verdichtern und der Verflüssigergebläse | Zweistufen- oder Invertersteuerung der Gebläse                         |
| Leistungsmodulation für Verdichter der Serie CRII mit bis zu 3 Ventilen        | Energieeinsparung durch variable Verflüssigung                         |
|  | Serieller RS-485-Port und offenes RTU Modbus-Protokoll für Überwachung |

## Technische Daten

| E/A             | Beschreibung  |
|-----------------|---|
| Analogeingänge  | 3 konfigurierbare Analogeingänge, potenzialfreie Digitaleingänge, NTC<br>2 konfigurierbare analoge Spannungs- / Stromeingänge, potenzialfreie Digitaleingänge   |
| Digitaleingänge | 6 potenzialfreie Digitaleingänge  |
| Analogausgänge  | TC1, TC2: TRIAC 3 A - 230 Vac TRIAC-Hochspannungsausgang<br>1 Analogausgang PWM (2) Kleinspannung (SELV)<br>2 Analogausgänge 0 ... 10 V, Kleinspannung (SELV)<br>1 Analogausgang 0 ... 10 V / 4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA, Kleinspannung (SELV) |
| Digitalausgänge | 3 Relaisausgänge 2 A - 230 Vac<br>2 Open Collector-Ausgänge Kleinspannung (SELV)  |
| Konnektivität   | RS 485 für Anschluss an TelevisSystem<br>TTL-Programmierport für MFK, DMI, UNICARD<br>LAN Erweiterungsbus für Display / Fern tastatur   |
| Uhr             | Vorhanden   |
| Verbrauch       | 6 VA  |
| Versorgung      | 12 ... 24 V nicht isoliert  |

## Schaltpläne

