



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

eliwell

EW-090.20C

EWCM 4180 CONTROL COMPACTE PER CENTRALS DE COMPRESSORS



MODEL	TENSIÓ
EWCM 4180	12V
ACCESSORIS	
TRANSFORMADOR 230 / 12 V 5,6VA	
CABLE CONEXIÓ SORTIDES DIGITALS 9V	
CABLE CONEXIÓ ENTRADES 16V	
CABLE CONEXIÓ SORTIDA ANALÒGICA	

- »Control compressor amb variador de freqüència.
- »Control de condensació amb variador de freqüència.
- »Balanç de les hores de funcionament dels compressors i / o ventiladors.
- »Control de la temperatura / pressió d'aspiració fins a un màxim de 4 esglaons de potència, compressors sense o amb regulació de capacitat i fins i tot possibilitat d'utilitzar un compressor amb variador de freqüència.
- »Control de la pressió de condensació mitjançant variador de freqüència o fins a un màxim de 4 esglaons de potència
- »Possibilitat de visualitzar la pressió / temperatura d'aspiració o condensació a Bar / PSI o ° C / ° F segons la sonda de regulació (Pressió / Temperatura).
- »Possibilitat de configurar la visualització per defecte en pressió aspiració, pressió de descàrrega, set de regulació, hora
- »Arrencada de compressors en seqüència fixa / saturació / balancejat.
- »Selecció i desselecció dels compressors des del teclat. Compressors en línia o fora de línia.
- »Històric d'alarmes fins a un màxim de 100 esdeveniments. Cada esdeveniment registra: el tipus d'alarma, la data i hora de inici d'alarma, data i hora de fi, tipus d'alarma.
- »Protocol ModBus i Televis
- »Dos nivells d'accés a la programació protegida per contrasenya.

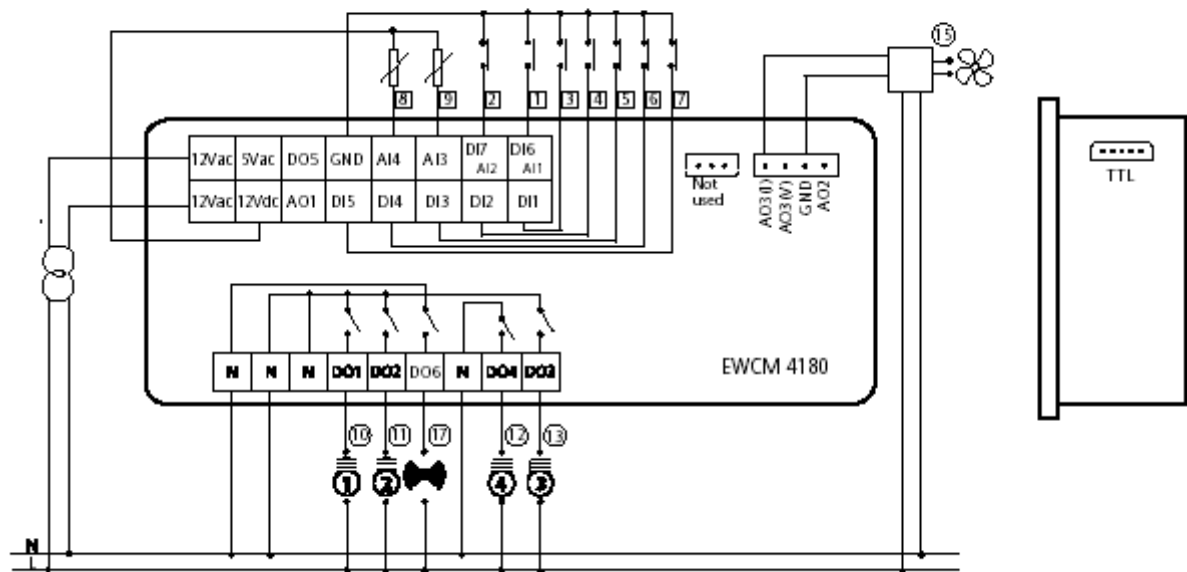
DADES TÈCNIQUES

- »Tensió alimentació 12Vac
- »Dimensions: 76,4 x 35 x 67mm
- »Forat de muntatge estàndard 29x71mm.
- »Grau de protecció IP65
- »2 Entrades analògiques configurables com sonda de temperatura NTC, entrada en corrent 4 ... 20mA, entrada en tensió 0 ... 5V, 0 ... 10V o com a entrada digital lliure de potència
- »7 entrades digitals lliures de tensió
- »5 sortides digitals 2A
- »1 Sortida digital en baixa tensió (open collector) per relé extern
- »2 Sortides analògiques PWM / Open collector
- »Relotge intern amb calendari anual
- »Connector TTL per connexió Copy-card o per a la connexió Televis System / ModBus RTU mitjançant BusAdapter

ENTRADES DE L'INSTRUMENT	
1	Entrada d'alarma d'alta pressió
2	Entrada d'alarma de baixa pressió
3	Entrada tèrmic compressor 1
4	Entrada tèrmic compressor 2
5	Entrada tèrmic compressor 3
6	Entrada tèrmic compressor 4
7	Entrada bloqueig de màquina
8	Sonda pressió de condensació
9	Sonda pressió d'aspiració

SORTIDES DE L'INSTRUMENT	
10	ON/OFF Compressor /alimentació esglaó 1
11	ON/OFF Compressor /alimentació esglaó 2
12	ON/OFF Compressor /alimentació esglaó 4
13	ON/OFF Compressor /alimentació esglaó 3
17	Alarma ON / OFF (EWCM 4180)

ESQUEMA ELÈCTRIC I ALIMENTACIÓ



[12Vca]	12 Vca alimentació
[5Vcc]	5 Vcc alimentació transductor 10 mA màx.
[12Vcc]	12Vcc alimentació auxiliar disponible per sortida A01 o D05
[D01]..[D06]	2A – 230V sortides relé alta tensió
[N]	Neutre
[TC]	Sortida alta tensió TRIAC 2A 230V
[A01]/[A02]	Sortida PWM / Open collector per mòdul extern ventiladors
[A03]	Sortida anàlogica baixa tensió 0 / 10V, 4 / 20 mA, 0 / 20 mA per mòdul extern ventiladors
[D05]	Sortida Open collector
[D11]..[D15]	Entrades digitals lliures de tensió
[A11]..[D16]	Entrades digitals lliures de tensió
[A12]..[D17]	
[GND]	Terra
[TTL]	Serial TTL senyal per connexió a Copy Card / Param Manager o Televis
[Key]	No utilitzat