

Dixell – XC645CX

Febrava

Setembro 2011

dixell[®]


EMERSON[™]
Climate Technologies

XC645CX

Controlador para compressor Digital



- ✓ Gerenciamento de um compressor digital, até 3 compressores fixos ou ventiladores
- ✓ Até: 3 entradas de sensores, 4 saídas para compressores/ventiladores, 7 entradas digitais
- ✓ 1 saída para compressor digital
- ✓ Alarmes memorizados internamente
- ✓ ModBUS-RTU

Principais características

- ✓ Entrada digital para alarme de nível
- ✓ Entrada de segurança para cada carga
- ✓ Controle baseado em temperatura ou pressão
- ✓ Tempo de operação de compressores para manutenção
- ✓ Display com unidades em bar, °C, Psi ou °F.
- ✓ Saída TTL para hot key ou comunicação serial
- ✓ Saída 0 a 10V para controle de variador de velocidade para condensador

Características técnicas

Power Supply	12, 24Vac/dc
Display	dual with icons
Keyboard	6 buttons

Probe Inputs

Suction Pressure	0÷5V/4÷20mA/NTC (10K)
Condensing Pressure	0÷5V/4÷20mA/NTC (10K)
Discharge Temperature	NTC (10K or 86K)

Digital Inputs

COMP 1 Safety	pres
FAN 1/COMP 2 Safety	pres
FAN 2/COMP 3 Safety	pres
FAN 3/COMP 4 Safety	pres
FAN 4/COMP 5 Safety, Liquid Level, E.S.	config
LP Pressure Switch	pres
HP Pressure Switch	pres

Relay Outputs

Digital Scroll	5A
FAN 1/COMP 2	5A
FAN 2/COMP 3	5A
FAN 3/COMP 4	5A

Other

Hot Key Output	pres
Serial Connections	TTL/ModBUS-RTU
10V Output for Fan Speed	pres
Alarm Recording	last 20
Buzzer	opt
5 th Output (Comp 5/Fan 4/Alarm)	12V
TRIAC for Digital Scroll	230Vac-1A

Connections

Terminals	Disc. Terminal Blocks
-----------	-----------------------



Interface

