

our experience...
...your solutions

E-CLASS

Basic refrigeration controllers

Controllori per la refrigerazione



dixell[®]

E-CLASS

CX line



32x74x50mm



32x74x59mm



BASIC REFRIGERATION CONTROLLERS CONTROLLORI PER REFRIGERAZIONE

The new E-CLASS series in CX format, is the innovative range of products that Dixell has introduced on the market for both heating and L.T. and N.T. refrigeration. The E-CLASS family (32x74mm) is realized with the latest knowledge, and technologies software and hardware for a high standard of performance.

- Reduced number of parameters, easy and intuitive programming mode
- Keyboard lock, alarm display
- Also for application with reduced mounting depth (only 50mm)
- Increasing temperature display delay
- Neutral zone management
- Compressor relay up to 1,2HP (8A or 20A relay inside)
- Decimal resolution (-9.9 ÷ 9.9), 2 digits
- Built-in gasket (IP65)

La nuova serie E-CLASS è la rivoluzionaria gamma prodotti introdotta da Dixell sul mercato e dedicata al caldo e alla refrigerazione T.N. e B.T. La famiglia E-CLASS (32x74mm) è realizzata con le ultime conoscenze e tecnologie sia software che hardware consentendo un elevato standard a livello di prestazioni.

- Installazione estremamente semplice ed intuitiva, ridotto numero di parametri
- Ulteriori funzioni: blocco tastiera, gestione allarmi
- Anche per applicazioni con ridotta profondità d'incasso (solo 50mm)
- Ritardo visualizzazione incremento temperatura
- Regolazione a zona neutra
- Relè compressore fino a 1,2HP (da 8A o 20A)
- Risoluzione decimale (-9.9 ÷ 9.9), 2 digit
- Guarnizione retro-frontale integrata (IP65)

FEATURES

CARATTERISTICHE

		XR01CX	XR02CX	XR03CX	XR04CX	XR06CX	
Power Supply	Alimentazione	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	
Depth	Profondità	50mm	50mm	50mm	50mm	59mm	
Probe inputs	Ingressi sonda						
Thermostat	Termostato	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	
Defrost	Sbrinamento				NTC/PTC	NTC/PTC	
Digital input	Ingresso digitale						
Alarm, start defrost, AUX, door switch, pressure switch	Allarme, avvio sbrinamento, AUX, micro porta, pressostato	config	config	config		config	
Relay outputs	Uscite relè						
Compressor	Compressore	8A, 20A opt	8A, 20A opt	8A, 20A opt	8A, 20A opt	8A	16A 20A opt
Defrost	Sbrinamento				8A	8A	8A
Fans	Ventole					8A	5A
AUX	AUX			8A			
Other	Altro						
Hot Key output	Uscita Hot Key	•	•	•	•	•	
Buzzer	Buzzer	opt*	opt*	opt*	opt*	opt	

*: available only with 8A compressor relay | disponibile solo per modelli con relè compressore da 8A

XR01CX

Digital thermostat with heating or cooling action

Termostato digitale con azione caldo e freddo

XR02CX

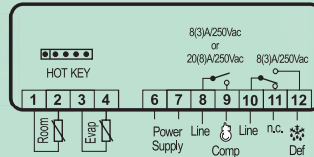
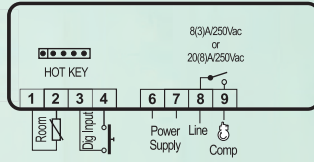
Digital controller for NT with "off cycle" defrost

Controllore digitale per TN con sbrinamento per fermata compressore

XR04CX

Digital controller for NT and LT with electrical or hot gas defrost

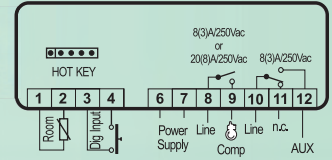
Controllore digitale per TN e BT con sbrinamento a resistenza o gas caldo



XR03CX

Digital controller for NT with "off cycle" defrost and alarm relay

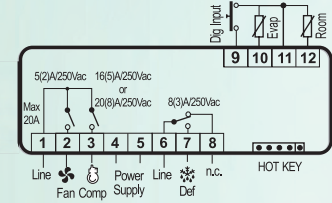
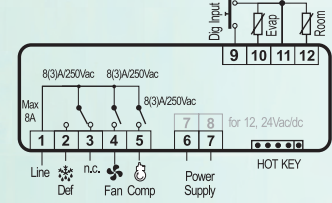
Controllore digitale per TN con sbrinamento per fermata compressore e relè allarme



XR06CX

Digital controller for NT and LT ventilated applications

Controllore digitale per TN e BT per applicazioni ventilate



ACCESSORIES

ACCESSORI

HOT KEY

Connector for a quick and easy programming

Chiavetta per programmazione facile e veloce



MDP/CX

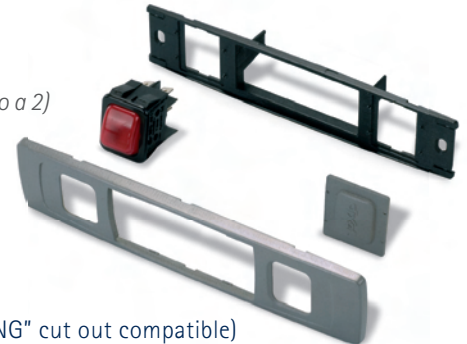
Anti-condensing protection cover for terminal block

Copertura morsettiera anti-condensa

CXLS

Light switch (up to 2)

Interruttore luminoso (fino a 2)



FA/CX

Plastic front frame ("WING" cut out compatible)

Cornice frontale in plastica ("cut out" compatibile con "WING")

PARAMETERS

PARAMETRI

		COD	XR01CX	XR02CX	XR03CX	XR04CX	XR06CX
Differential	<i>Isteresi</i>	Hy	●	●	●	●	●
Minimum set point	<i>Set point Minimo</i>	LS	◆	◆	◆	◆	◆
Maximum set point	<i>Set point Massimo</i>	uS	◆	◆	◆	◆	◆
Probe 1 calibration	<i>Calibrazione sonda 1</i>	ot	●	●	●	●	●
Probe 2 presence	<i>Presenza sonda 2</i>	P2	●	●	●	●	●
Probe 2 calibration	<i>Calibrazione sonda 2</i>	oE			◆	◆	◆
Outputs activation delay at start up	<i>Ritardo attivazione uscite al power on</i>	od	◆	◆	◆	◆	◆
Anti-short cycle delay	<i>Ritardo antipendolazione</i>	AC	●	●	●	●	●
Compressor ON time with faulty probe	<i>Tempo compressore ON con sonda guasta</i>	Cy	◆	◆	◆	◆	◆
Compressor OFF time with faulty probe	<i>Tempo compressore OFF con sonda guasta</i>	Cn	◆	◆	◆	◆	◆
Kind of action	<i>Tipo azione di regolazione</i>	CH	●	●	●	●	●
Measurement unit	<i>Unità misura temperatura</i>	CF	◆	◆	◆	◆	◆
Resolution (only °C)	<i>Risoluzione (per °C)</i>	rE	●	●	●	●	●
Default visualization	<i>Visualizzazione di default</i>	Ld				◆	◆
Display delay	<i>Ritardo visualizzazione temperatura</i>	dy		◆	◆	◆	◆
Defrost type: electrical heater, hot gas	<i>Tipo di sbrinamento: resistenze, inversione</i>	td				●	●
Defrost termination temperature	<i>Temperatura fine sbrinamento</i>	dE				●	●
Interval between defrost cycles	<i>Intervallo fra i cicli di sbrinamento</i>	id		●	●	●	●
Maximum length for defrost	<i>Durata massima sbrinamento</i>	Md		●	●	●	●
Start defrost delay	<i>Ritardo sbrinamento dalla chiamata</i>	dd				◆	◆
Display during defrost	<i>Visualizzazione durante lo sbrinamento</i>	dF		◆	◆	◆	◆
Dripping Time	<i>Tempo gocciolamento</i>	dt				◆	◆
Defrost at power-on	<i>Defrost al power-on</i>	dP				◆	◆
Fans operating mode	<i>Modalità funzionamento ventilatori</i>	FC				●	●
Fans delay after defrost	<i>Ritardo ventilatori dopo lo sbrinamento</i>	Fd				●	●
Fans stop temperature	<i>Temperatura blocco ventole</i>	FS				●	●
Maximum temperature alarm	<i>Allarme di alta temperatura</i>	AU	●	●	●	●	●
Minimum temperature alarm	<i>Allarme di bassa temperatura</i>	AL	●	●	●	●	●
Temperature alarm delay	<i>Ritardo allarme temperatura (in funz. normale)</i>	Ad	◆	◆	◆	◆	◆
Exclusion of temperature alarm at start up	<i>Esclusione allarme temperatura al power-on</i>	dA	◆	◆	◆	◆	◆
Silencing buzzer with relay	<i>Tacitazione relè allarme</i>	tb			◆	◆	◆
AUX 1 output function configuration	<i>Configurazione funzione uscita AUX 1</i>	o1			◆	◆	◆
Alarm output polarity	<i>Polarità uscita allarme</i>	AP			◆	◆	◆
Digital input polarity	<i>Polarità ingresso digitale</i>	iP	●	●	●	●	●
Digital input function	<i>Funzione ingresso digitale</i>	iF	●	●	●	●	●
Digital input delay	<i>Ritardo allarme da ID configurabile</i>	di	●	●	●	●	●
Door open control	<i>Controllo per porta aperta</i>	dC	◆	◆	◆	◆	◆
Regulation with door open	<i>Ripartenza reg. con allarme porta aperta</i>	rd	◆	◆	◆	◆	◆
P1 probe display (read only)	<i>Visualizzazione sonda P1</i>	d1				◆	◆
P2 probe display (read only)	<i>Visualizzazione sonda P2</i>	d2				◆	◆
Parameter code table (read only)	<i>Identificazione mappa EEPROM</i>	Pt	◆	◆	◆	◆	◆
Firmware release (read only)	<i>Codice release firmware (solo lettura)</i>	rL	◆	◆	◆	◆	◆