

E-Class CX Line

Basic refrigerator controllers
Controllori base per la 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 ($-9.9 \div 9.9$), 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 ($-9.9 \div 9.9$), 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	NTC	NTC	NTC	NTC	
Defrost	Sbrinamento				NTC	NTC	
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

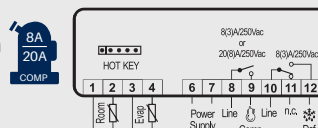
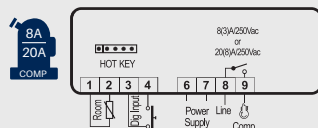
Digital controller for NT with "off cycle" defrost

Controllore digitale per TN con sbrinamento per fermata compressore

XR04CX

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

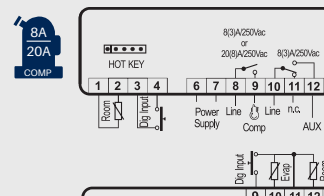
Controllore digitale per TN con sbrinamento per fermata compressore



XR03CX

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

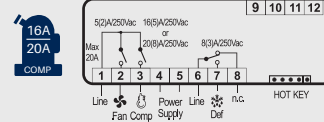
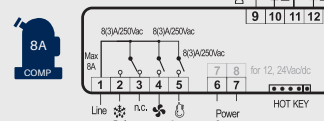
Controllore digitale per TN con sbrinamento per fermata compressore e relé allarme



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

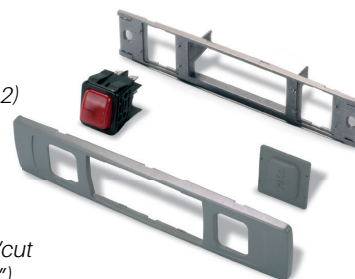
Copertura morsetti anti-condensa

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



COPELAND

**ENGINEERED FOR
SUSTAINABILITY**

About Copeland

A global provider of sustainable climate solutions, combines category-leading brands in compression, controls, software and monitoring for heating, cooling and refrigeration. With best-in-class engineering and design and the broadest portfolio of modulated solutions, we're not just setting the standard for compressor leadership; we're pioneering its evolution. Combining our technology with our smart energy management solutions, we can regulate, track and optimize conditions to help protect temperature-sensitive goods over land and sea, while delivering comfort in any space. Through energy-efficient products, regulation-ready solutions and expertise, we're revolutionizing the next generation of climate technology for the better.

To learn more, visit copeland.com

©2024 Copeland LP. All rights reserved.

COPELAND