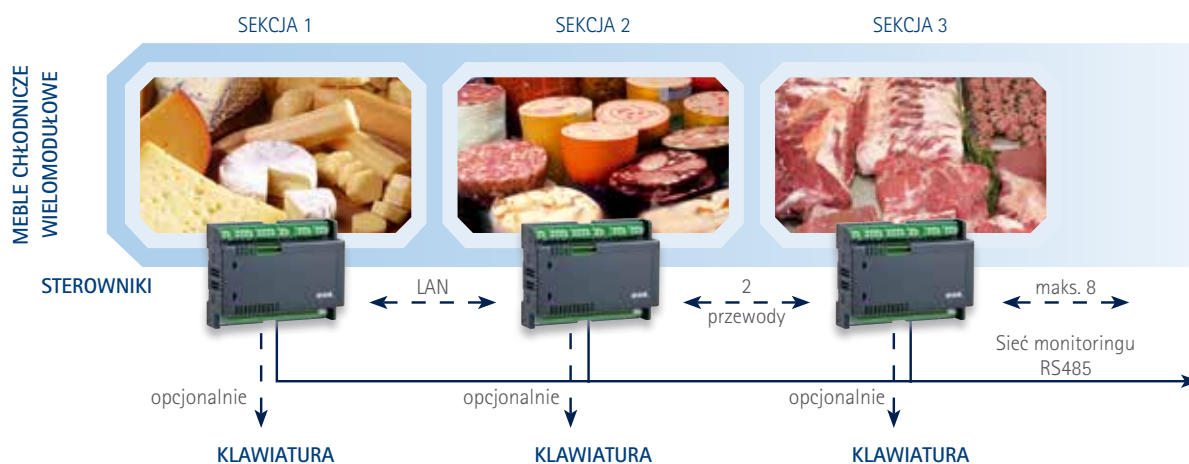




SERIA XM200/400/600: URZĄDZENIA PLUSOWE I MINUSOWE

- Wielofunkcyjne sterowniki mebli chłodniczych wielomodułowych
- Model komunikacji multi-master (XM400/600)
- Możliwość połączenia w grupy do 5 sterowników dla serii XM400 i 8 sterowników dla serii XM600
- Kontrola cykli odszraniania poprzez zegar czasu rzeczywistego
- Adaptacyjna kontrola przegrzania czynnika (XM600)
- Obsługa rozprężnych zaworów ON/OFF oraz zaworów z silnikiem krokowym (XM600)
- Obsługa grzałki przeciwkondensacyjnej, poprzez punkt rosy (XM600)
- Zarządzanie czujnikiem wirtualnym (XM600)
- Kontrola prędkości wentylatorów parownika poprzez PWM lub 4÷20mA/0÷10V (XM600)
- Certyfikacja ALCO modeli XM668D i XM678D do użytku z zaworami EX4, EX5, EX6
- Klawiatura z bezpośrednim dostępem do głównych funkcji (także wyświetlacze TOUCH)
- Złącze Hot Key lub Prog Tool Kit dla szybkiego i łatwego programowania
- Złącze szeregowe do systemów monitoringu
- Maksymalny pobór mocy 10 VA
- Wyświetlacz LED w kolorze czerwonym (13,2 mm wysokości lub 10,5mm w klawiaturach CX) z ikonami

MEBLE CHŁODNICZE WIELOMODUŁOWE ze STEROWNIKAMI w FORMACIE K



KODY DO ZAMÓWIEŃ

XM200L

X M 2 4 4 L - A B C D O



Aby zamówić front ze stali nierdzewnej i niebieski wyświetlacz skontaktuj się z Dixell

A

B

C

D

Zasilanie	RTC	Brzęczyk	Jednostka miary
4 = 110Vac	0 = Nie	0 = Nie	C = °C
5 = 230Vac	1 = Tak	1 = Tak	F = °F

XM400K

X M 4 K - A B C D E

A

B

C

D

E

Zasilanie	RTC	Obudowa	Jednostka miary	Złącze RS485
4 = 110Vac	0 = Nie	0 = Płytko „OS”	C = °C	0 = Nie
5 = 230Vac	1 = Tak	1 = Puszka „GS”	F = °F	1 = Tak

XM600D

X M 6 8 D - 2 B C D E

B

C

D

E

Rodzaj czujników	RTC	RS485	Jednostka miary	Wyjście modulatoryjne	Rodzaj złącz
N = NTC/4÷20mA	0 = Nie	Nie	C = °C/bar	0 = Nie	Skręcane + wtyczki skręcane
O = NTC/0÷5V	1 = Nie	Tak	F = °F/psi	1 = Nie	Skręcane
P = Pt1000/4÷20mA	2 = Tak	Nie		2 = 4÷20mA/0÷10V	Skręcane + wtyczki skręcane
Q = Pt1000/0÷5V	3 = Tak	Tak		3 = 4÷20mA/0÷10V	Skręcane
				4 = PWM	Skręcane + wtyczki skręcane
				5 = PWM	Skręcane

XM600K

X M 6 K - A B C D E

A

B

C

D

E

Zasilanie	Rodzaj czujników	RTC	RS485	Obudowa	Jednostka miary	Wyjście modulatoryjne	Rodzaj złącz
4 = 110Vac	N = NTC/4÷20mA	0 = Nie	Nie	Szyna 8 DIN	C = °C/bar	0 = Nie	Skręcane + wtyczki skręcane
5 = 230Vac	O = NTC/0÷5V	1 = Nie	Tak	Szyna 8 DIN	F = °F/psi	1 = Nie	Skręcane
	P = Pt1000/4÷20mA	2 = Tak	Nie	Szyna 8 DIN		2 = 4÷20mA/0÷10V	Skręcane + wtyczki skręcane
	Q = Pt1000/0÷5V	3 = Tak	Tak	Szyna 8 DIN		3 = 4÷20mA/0÷10V	Skręcane
		4 = Nie	Nie	Płytko		4 = PWM	Skręcane + wtyczki skręcane
		5 = Nie	Tak	Płytko		5 = PWM	Skręcane
		6 = Tak	Nie	Płytko			
		7 = Tak	Tak	Płytko			

KLAWIATURA T/V

4 0 - A 0 0 D 0



Aby zamówić front ze stali nierdzewnej i niebieski wyświetlacz skontaktuj się z Dixell

KLAWIATURA CX

C X 6 0 - A 0 0 N 0



Aby zamówić niebieski wyświetlacz skontaktuj się z Dixell

A

D

Brzęczyk	Jednostka miary
0 = Nie	C = °C
1 = Tak	F = °F

KLAWIATURA TOUCH

T 6 6 0 T - 1 0 0 D 0

KLAWIATURA TOUCH montaż od tyłu

T 6 6 0 T - 1 0 0 D 0 - R

D

Wyświetlacz

N = Czerwony

R = Niebieski

W = Biały

XM200

STEROWNIKI MEBLI WIELOMODUŁOWYCH z WENTYLATOREM PAROWNIKA



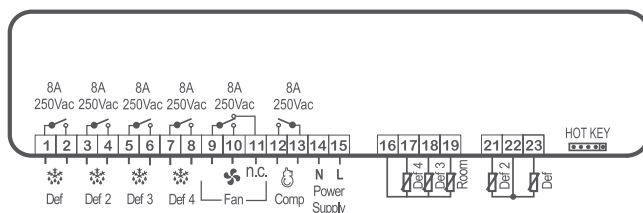
L: 38x185mm

XM244L

Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika, w formacie Kompakt, z obsługą do 4 grzałek parowników

CECHY	XM244L
Wyświetlacz: ilość cyfr	± 3 i znak dziesiętny
Klawiatura: ilość przycisków	5
Zasilanie	110, 230Vac
Wejścia czujników	
Termostat	NTC
Odszranianie	NTC
Odszranianie 2	NTC
Odszranianie 3	NTC
Odszranianie 4	NTC
Przełączniki	
Sprężarka	8A
Odszranianie	8A
Odszranianie 2	8A
Odszranianie 3	8A
Odszranianie 4	8A
Wentylator	8A
Inne	
Złącze Hot Key/Prog Tool Kit	wbudowane
Złącze szeregowo	TTL
Brzęczyk	opcjonalny
Zegar czasu rzeczywistego	opcjonalny

XM244L



STEROWNIKI MEBLI WIELOMODUŁOWYCH z lub bez WENTYLATORA PAROWNIKA

XM400

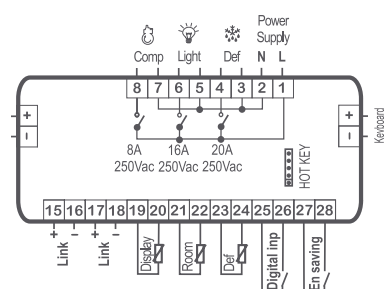
XM440K	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych bez wentylatora parownika
XM460K	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika
XM470K	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika i dodatkowym przełącznikiem



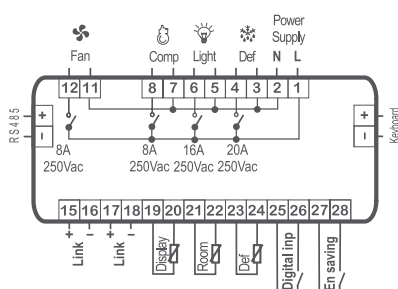
K: OS/GS

CECHY	XM440K	XM460K	XM470K
Wyświetlacz: ilość cyfr	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny
Klawiatura: ilość przycisków	6 (CX640, T640, V640)	6 (CX640, T640, V640)	8 (auf T840, V840)
Zasilanie	110, 230Vac	110, 230Vac	110, 230Vac
Wejścia czujników			
Termostat	NTC	NTC	NTC
Odszranianie	NTC	NTC	NTC
Wyświetlacz	NTC	NTC	NTC
AUX			
Ciśnienie ssania			
Temperatura czynnika			
Wejście cyfrowe			
Rozpoczęcie odszraniania, presostat, AUX, alarm ogólny, alarm poważny, światło, ON/OFF, Tryb urlopowy	konfigurowalne	konfigurowalne	konfigurowalne
Oszczędzanie energii	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Przełączniki			
Sprężarka	8A	8A	8A
Odszranianie	20A	20A	20A
Wentylator		8A	8A
Światło	16A	16A	16A
Alarm			
AUX			8A
Inne			
Złącze Hot Key/Prog Tool Kit	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Złącze wyświetlacza X-REP	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Złącze szeregowe RS485	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
Wyjście 4÷20mA/0÷10V			
Wyjście PWM			
Złącze zaworu rozprężnego			
Brzęczyk	w klawiaturze	w klawiaturze	w klawiaturze
Zegar czasu rzeczywistego	opcjonalny	opcjonalny	opcjonalny
Zestaw wtyczek			

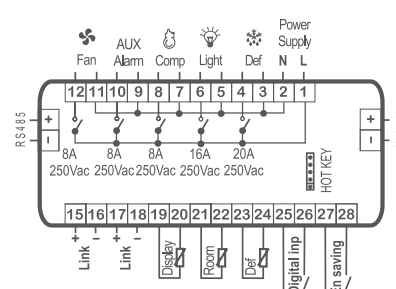
XM440K



XM460K



XM470K



XM600

STEROWNIKI z OBSŁUGĄ ZAWORÓW ROZPRĘŻNYCH MEBLI WIELOMODUŁOWYCH z WENTYLATOREM PAROWNIKA

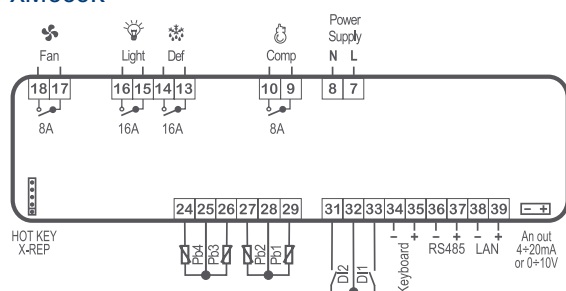


K: OS/Szyna 8 DIN D: Szyna 8 DIN

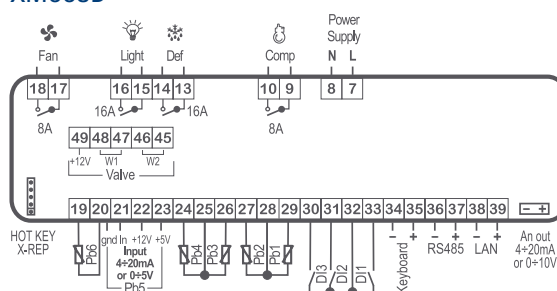
XM660K	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika i efektywnym odszranianiem
XM668D	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika i efektywnym odszranianiem oraz obsługą zaworów rozprężnych z silnikiem krokowym
XM669K	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika i efektywnym odszranianiem i obsługą zaworów rozprężnych ON/OFF

CECHY	XM660K	XM668D	XM669K
Wyświetlacz: ilość cyfr	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny
Klawiatura: ilość przycisków	6 (CX660, T660T)	6 (CX660, T660T)	6 (CX660, T660T)
Zasilanie	110, 230Vac	24Vac	110, 230Vac
Wejścia czujników			
Termostat	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
Odszranianie	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
Wyświetlacz	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
AUX	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
Ciśnienie ssania		NTC, Pt1000, 4÷20mA, 0÷5V	NTC, Pt1000, 4÷20mA, 0÷5V
Temperatura czynnika		NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
Wejście cyfrowe			
Alarm, alarm poważny, AUX, presostat, włącznik drzwiowy, ON/OFF, rozpoczęcie odszraniania, światło, tryb działania, oszczędzanie energii, tryb urlopowy	2 x konfigurowalne	3 x konfigurowalne	2 x konfigurowalne
Przełączniki			
Sprężarka/Zawór	8A	8A	8A
Odszranianie	16A	16A	16A
Wentylator	8A	8A	8A
Światło	16A	16A	16A
Alarm			
AUX			
Inne			
Złącze Hot Key/Prog Tool Kit	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Złącze wyświetlacza X-REP	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Złącze szeregowe RS485	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
Wyjście 4÷20mA/0÷10V	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
Wyjście PWM	opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
Złącze zaworu rozprężnego		z silnikiem krokowym	ON/OFF do 30W
Brzęczyk		w klawiaturze	w klawiaturze
Zegar czasu rzeczywistego	wbudowany	wbudowany	wbudowany
Zestaw wtyczek	XM-FC16	XM-FC26	XM-FC21

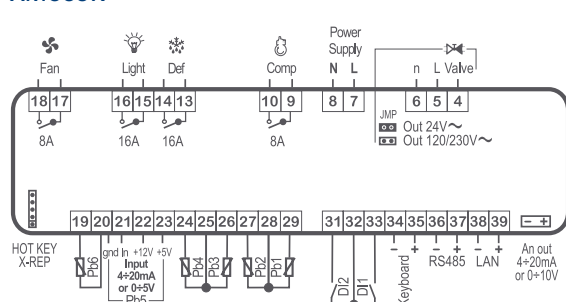
XM660K



XM668D



XM669K



STEROWNIKI z OBSŁUGĄ ZAWORÓW ROZPRĘŻNYCH MEBLI WIELOMODUŁOWYCH z WENTYLATOREM PAROWNIKA

XM600

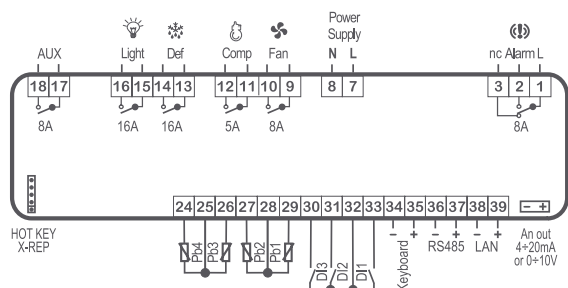
XM670K	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika i efektywnym odszranianiem oraz przekaźnikiem dodatkowym i alarmowym
XM678D	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika i efektywnym odszranianiem, obsługą zaworów rozprężnych z silnikiem krokowym oraz przekaźnikiem dodatkowym i alarmowym
XM679K	Sterownik elektroniczny dla urządzeń plusowych i minusowych z wentylatorem parownika i efektywnym odszranianiem, obsługą zaworów rozprężnych ON/OFF oraz przekaźnikiem dodatkowym i alarmowym



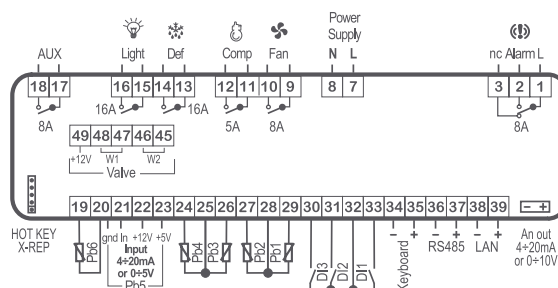
K: OS/Szyna 8 DIN D: Szyna 8 DIN

CECHY	XM670K	XM678D	XM679K
Wyświetlacz: ilość cyfr Klawiatura: ilość przycisków Zasilanie	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny 6 (CX660, T660T) 110, 230Vac	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny 6 (CX660, T660T) 24Vac	na klawiaturze ± 3 i znak dziesiętny 6 (CX660, T660T) 110, 230Vac
Wejścia czujników	Termostat Odszranianie Wyświetlacz AUX Ciśnienie ssania Temperatura czynnika	NTC, Pt1000 NTC, Pt1000 NTC, Pt1000 NTC, Pt1000 NTC, Pt1000, 4±20mA, 0÷5V NTC, Pt1000	NTC, Pt1000 NTC, Pt1000 NTC, Pt1000 NTC, Pt1000 NTC, Pt1000, 4±20mA, 0÷5V NTC, Pt1000
Wejście cyfrowe	Alarm, alarm poważny, AUX, presostat, włącznik drzwiowy, ON/OFF, rozpoczęcie odszraniania, światło, tryb działania, oszczędzanie energii, tryb urlopowy	3 x konfigurowalne	3 x konfigurowalne
Przekaźniki	Sprężarka/Zawór Odszranianie Wentylator Światło Alarm AUX	5A 16A 8A 16A 8A 8A	5A 16A 8A 16A 8A 8A
Inne	Złącze Hot Key/Prog Tool Kit Złącze wyświetlacza X-REP Złącze szeregowo RS485 Wyjście 4±20mA/0÷10V Wyjście PWM Złącze zaworu rozprężnego Brzeczki Zegar czasu rzeczywistego Zestaw wtyczek	wbudowane wbudowane opcjonalne opcjonalne opcjonalne z silnikiem krokowym w klawiaturze wbudowany XM-FC16	wbudowane wbudowane opcjonalne opcjonalne opcjonalne ON/OFF do 30W w klawiaturze wbudowany XM-FC21

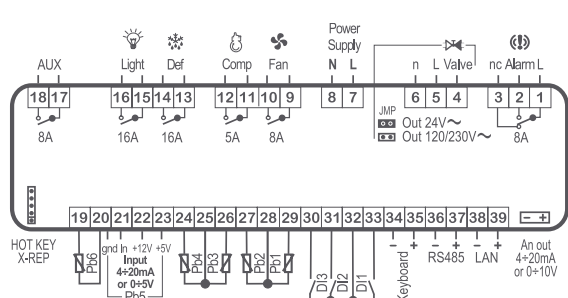
XM670K



XM678D



XM679K



XM400/600

KLAWIATURY do STEROWNIKÓW w FORMACIE K



CX640	6-przyciskowa klawiatura (32x74mm) dla sterowników serii XM400
T640	6-przyciskowa klawiatura (WING - pozioma) dla sterowników serii XM400
V640	6-przyciskowa klawiatura (WING - pionowa) dla sterowników serii XM400
CX660	6-przyciskowa klawiatura (32x74mm) dla sterowników serii XM600
T660T	6-przyciskowa klawiatura dla sterowników serii XM600, ekran czerwony, biały lub niebieski TOUCH
T840	8-przyciskowa klawiatura (WING - pozioma) dla sterowników serii XM400
V840	8-przyciskowa klawiatura (WING - pionowa) dla sterowników serii XM400

CECHY	CX640	T640	V640	CX660	T660T	T840	V840
Wyświetlacz: ilość cyfr	± 3 i znak dziesiętny	± 3 i znak dziesiętny	± 3 i znak dziesiętny	± 3 i znak dziesiętny	± 3 i znak dziesiętny	± 3 i znak dziesiętny	± 3 i znak dziesiętny
Klawiatura: ilość przycisków	6	6	6	6	6	8	8
Zasilanie	ze sterownika	ze sterownika	ze sterownika	ze sterownika	ze sterownika	ze sterownika	ze sterownika
Element wykonawczy	XM440K XM460K	XM440K XM460K	XM440K XM460K	XM660K XM668D XM669K XM670K XM678D XM679K	XM660K XM668D XM669K XM670K XM678D XM679K	XM470K	XM470K
Brzęczyk	opcjonalny	opcjonalny	opcjonalny	opcjonalny	wbudowany	opcjonalny	opcjonalny

Klawiatury CX oraz TOUCH wyposażone są w szeroki wyświetlacz zawierający ikony, przedstawiające stany pracy w czasie rzeczywistym, a także jednostki miary, dla jasnego i ciągłego monitorowania pracy urządzenia.



STEROWNIKI w FORMACIE K są DOSTĘPNE w 3 RÓŻNYCH WERSJACH

OS: Płytki



GS: Płytki z plastikową puszką (tylko XM400)



Szyna 8 DIN: obudowa pełna 8 dla XM600



AKCESORIA

XM-RTC

Zegar czasu rzeczywistego dla XM400



XM-FC16

16-pionowa wtyczka żeńska dla XM660K i XM670K

XM-FC21

21-pionowa wtyczka żeńska dla XM669K i XM679K

XM-FC26

26-pionowa wtyczka żeńska dla XM668D i XM678D

