

## 08

## Electronic relays and controls



## Electronic timer relay CT range



สินค้า	ชุดหน้าสัมผัส	แรงดันไฟเลี้ยง	ช่วงปรับตั้งเวลา	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
แบบเพาเวอร์หน่วงเวลาปิด (Power ON-delay)	1C/O	24-48 VDC, 24-240 VAC	0.05 s - 100 h	CT-ERD.12	1SVR500100R0000	2,560
	2C/O	24-48 VDC, 24-240 VAC	0.05 s - 100 h	CT-ERD.22	1SVR500100R0100	3,320
แบบสัญญาณหน่วงเวลาปิด (Signal OFF-delay) มีสัญญาณควบคุม	1C/O	24-48 VDC, 24-240 VAC	0.05 s - 100 h	CT-AHD.12	1SVR500110R0000	2,990
	2C/O	24-48 VDC, 24-240 VAC	0.05 s - 100 h	CT-AHD.22	1SVR500110R0100	3,520
แบบมัลติฟังก์ชัน (Multifunction)	1C/O	24-48 VDC, 24-240 VAC	0.05 s - 100 h	CT-MFD.12 <sup>2)</sup>	1SVR500020R0000	3,320
	2C/O	12-240 VAC/DC	0.05 s - 100 h	CT-MFD.21 <sup>2)</sup>	1SVR500020R1100	4,120
แบบมัลติฟังก์ชัน (Multifunction)	2C/O	24-240 VAC/DC	0.05 s - 300 h	CT-MVS.215 <sup>2)</sup>	1SVR730020R0200	5,050

หมายเหตุ

1) 7 ฟังก์ชัน ON-delay, OFF-delay with auxiliary voltage, Impulse-ON, Impulse-OFF with auxiliary voltage, Flasher starting with ON, Flasher starting with OFF, Pulse former  
2) 11 ฟังก์ชัน ON-delay, OFF-delay with auxiliary voltage, Impulse-ON, Impulse-OFF with auxiliary voltage, Symmetrical ON-and OFF-delay, Flasher starting with ON or OFF, Star-delta change-over with impulse, Pulse former, Accumulative ON-delay, ON/OFF-function



Technical Diagram - CT Range

## Single - phase monitoring relay CM range



สินค้า	ชุดหน้าสัมผัส	แรงดันไฟเลี้ยง	ช่วงปรับตั้งเวลา	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
ช่วงกระแสที่สามารถตรวจวัด AC/DC: 3-30mA; 10-100 mA; 0.1 -1 A	2C/O	24-240 VAC/DC	0; 0.1-30 s	CM-SRS.21S	1SVR730840R0400	17,930
	2C/O	220-240 VAC	0; 0.1-30 s	CM-SRS.21S	1SVR730841R1400	15,280
ช่วงกระแสที่สามารถตรวจวัด AC/DC: 0.3-1.5 A; 1-5 A; 3 -15 A	2C/O	24-240 VAC/DC	0; 0.1-30 s	CM-SRS.22S	1SVR730840R0500	17,930
	2C/O	220-240 VAC	0; 0.1-30 s	CM-SRS.22S	1SVR730841R1500	15,280
ช่วงในการตรวจวัด AC/DC: 3-30mA; 10-100mA; 0.1 - 1A, สามารถตั้งค่าการทำงานของชุดหน้าสัมผัส	2C/O	24-240 VAC/DC	0; 0.1-30 s	CM-SFS.21S	1SVR730760R0400	19,550
	2C/O	24-240 VAC/DC	0; 0.1-30 s	CM-SFS.22S	1SVR730760R0500	19,550
ช่วงแรงดันที่สามารถตรวจวัด AC/DC: 3-30 V; 6 - 60 V; 30 - 300V; 60 - 600V	2C/O	24-240 VAC/DC	0; 0.1-30 s	CM-ESS.2S	1SVR730830R0400	14,610
	2C/O	220-240 VAC	0; 0.1-30 s	CM-ESS.2S	1SVR730831R1400	13,280
ช่วงแรงดันที่สามารถตรวจวัด AC/DC: 3-30 V; 6 - 60 V; 30 - 300V; 60 - 600V, สามารถตั้งค่าการทำงานของชุดหน้าสัมผัส	2C/O	24-240 VAC/DC	0; 0.1-30 s	CM-EFS.2S	1SVR730750R0400	19,550



Technical Diagram - CM Range

### Three -phase monitoring relay CM range



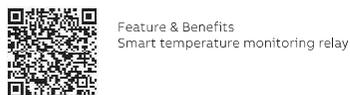
สินค้า	ชุดหน้าสัมผัส	รายละเอียด	ช่วงแรงดันที่ทำการตรวจวัด	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
Phase loss monitoring relay (รีเลย์ตรวจวัดแรงดันหาย)	1NO	มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x380-440 VAC, 220-240 VAC	CM-PBE	1SVR550881R9400	5,980
	1NO	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x380-440 VAC	CM-PBE	1SVR550882R9500	5,980
Phase sequence and Phase loss monitoring relay (รีเลย์ตรวจวัดแรงดันกลับขั้วและแรงดันหาย)	1C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x200-500 VAC	CM-PFS.S	1SVR730824R9300	8,360
Phase unbalance, Phase sequence and Phase loss monitoring relay (รีเลย์ตรวจวัดแรงดันไม่สมดุล แรงดันกลับขั้วและแรงดันหาย)	2C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x160-300 VAC	CM-PAS.31S	1SVR730774R1300	*ติดต่อ ABB
	2C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x300-500 VAC	CM-PAS.41S	1SVR730774R3300	*ติดต่อ ABB
Multifunctional monitoring relay (รีเลย์ตรวจวัดคุณสมบัติแรงดันทุกฟังก์ชัน)	2C/O	มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x90-170 VAC (L-N)	CM-MPS.11S	1SVR730885R1300	9,560
	2C/O	มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x180-280 VAC (L-N)	CM-MPS.21S	1SVR730885R3300	9,560
	2C/O	มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x180-280 VAC (L-N)	CM-MPS.23S***	1SVR730885R4300	11,560
	2C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x160-300 VAC (L-L)	CM-MPS.31S	1SVR730884R1300	8,900
	2C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x300-500 VAC (L-L)	CM-MPS.41S	1SVR730884R3300	8,900
	2C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x300-500 VAC (L-L)	CM-MPS.43S***	1SVR730884R4300	11,560
	2C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x350-580 VAC (L-L)	CM-MPN.52S***	1SVR750487R8300	26,550
	2C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x450-720 VAC (L-L)	CM-MPN.62S***	1SVR750488R8300	26,550
2C/O	ไม่มีการตรวจวัดสายนิวตรอน	3x530-820 VAC (L-L)	CM-MPN.72S***	1SVR750489R8300	26,550	

\*\*\* เป็นรุ่นที่สามารถใช้งานในย่านความถี่ตั้งแต่ 45-440 Hz ได้ เป็นรุ่นที่สามารถยกการทำงานของหน้าสัมผัสตามสาเหตุที่เกิดขึ้นว่าเป็นแรงดันเกินหรือแรงดันเกินได้



### Measuring and monitoring relays

สินค้า	ชุดหน้าสัมผัส	รายละเอียด	แรงดันไฟเลี้ยง	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
Thermistor motor protection relays (รีเลย์ตรวจวัดอุณหภูมิผ่านเซ็นเซอร์ PTC)	2C/O	PTC sensor	110-130VAC, 220-240VAC	CM-MSS.33S	1SVR730712R2200	5,980
	2C/O	PTC sensor	24-240 VAC/DC	CM-MSS.41S	1SVR730712R1200	7,310
Temperature monitoring relays (รีเลย์ตรวจวัดอุณหภูมิผ่านเซ็นเซอร์ PT100)	2C/O	PT100 (-50...+50 °C)	24-240 VAC/DC	CM-TCS.11S	1SVR730740R0100	20,330
	2C/O	PT100 (-50...+50 °C)	24 VAC/DC	CM-TCS.21S	1SVR730740R9100	16,600
	2C/O	PT100 (0...+200 °C)	24-240 VAC/DC	CM-TCS.13S	1SVR730740R0300	20,330
	2C/O	PT100 (0...+200 °C)	24 VAC/DC	CM-TCS.23S	1SVR730740R9300	16,600
Smart temperature monitoring relays (รีเลย์ตรวจวัดอุณหภูมิแบบอัจฉริยะผ่านเซ็นเซอร์ PTC, PT100, PT1000, NTC)	3C/O	(-200...+850 °C)	24-240 VAC/DC	CM-TCN.011S	1SVR750740R0110	22,120
	3C/O	Modbus RTU (-200...+850 °C)	24-240 VAC/DC	CM-TCN.012S	1SVR750740R0120	23,880



### Primary switch mode power supplies CP range

สินค้า	แรงดันด้านขาเข้า	แรงดันด้านขาออก	กระแสด้านขาออก	กำลัง (วัตต์)	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
เพาเวอร์ซัพพลายแรงดันขาเข้าเป็นไฟ 1 เฟส	90-264 VAC/ 120-375 VDC	5 VDC	3.0 A	15	CP-E 5/3.0	1SVR427033R3000	9,170
	85-264 VAC/ 90-375 VDC	12 VDC	2.5 A	30	CP-E 12/2.5	1SVR427032R1000	9,170
	90-132 VAC, 180-264 VAC	12 VDC	10 A	120	CP-E 12/10	1SVR427035R1000	16,390
	210-375 VDC	12 VDC	10 A	120	CP-E 12/10	1SVR427035R1000	16,390
	90-264 VAC/ 120-375 VDC	24 VDC	0.75 A	18	CP-E 24/0.75	1SVR427030R0000	4,300
	85-264 VAC/ 90-375 VDC	24 VDC	1.25 A	30	CP-E 24/1.25	1SVR427031R0000	4,860
	85-264 VAC/ 90-375 VDC	24 VDC	2.5 A	60	CP-E 24/2.5	1SVR427032R0000	5,830
	90-132 VAC, 180-264 VAC	24 VDC	5.0 A	120	CP-E 24/5.0	1SVR427034R0000	10,000
	210-375 VDC	24 VDC	5.0 A	120	CP-E 24/5.0	1SVR427034R0000	10,000
	90-132 VAC, 180-264 VAC	24 VDC	10 A	240	CP-E 24/10.0	1SVR427035R0000	13,890
	210-375 VDC	24 VDC	10 A	240	CP-E 24/10.0	1SVR427035R0000	13,890
	90-264 VAC/ 120-375 VDC	24 VDC	20 A	480	CP-E 24/20.0	1SVR427036R0000	19,430
	85-264 VAC/ 90-375 VDC	48 VDC	0.625 A	30	CP-E 48/0.62	1SVR427030R2000	9,710
	85-264 VAC/ 90-375 VDC	48 VDC	1.25 A	60	CP-E 48/1.25	1SVR427031R2000	12,370
	90-132 VAC, 180-264 VAC	48 VDC	5.0 A	240	CP-E 48/5.0	1SVR427034R2000	24,990
210-375 VDC	48 VDC	5.0 A	240	CP-E 48/5.0	1SVR427034R2000	24,990	
90-264 VAC/ 120-375 VDC	48 VDC	10.0 A	480	CP-E 48/10.0	1SVR427035R2000	34,010	
เพาเวอร์ซัพพลายแรงดันขาเข้าเป็นไฟ 3 เฟส	340-575 VAC/ 480-820 VDC	24 VDC	5 A	120	CP-T 24/5.0	1SVR427054R0000	17,780
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	24 VDC	10 A	240	CP-T 24/10.0	1SVR427055R0000	21,520
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	24 VDC	20 A	480	CP-T 24/20.0	1SVR427056R0000	28,030
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	24 VDC	40 A	960	CP-T 24/40.0	1SVR427057R0000	43,410
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	48 VDC	5 A	240	CP-T 48/5.0	1SVR427054R2000	26,060
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	48 VDC	10 A	480	CP-T 48/10.0	1SVR427055R2000	33,640
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	48 VDC	20 A	960	CP-T 48/20.0	1SVR427056R2000	54,600
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	48 VDC	20 A	960	CP-T 48/20.0	1SVR427056R2000	54,600
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	48 VDC	20 A	960	CP-T 48/20.0	1SVR427056R2000	54,600
	340-575 VAC/ 480-820 VDC	48 VDC	20 A	960	CP-T 48/20.0	1SVR427056R2000	54,600

สินค้า	รายละเอียด	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
Redundancy unit	เชื่อมต่อ Power supply 2 ตัว ในรุ่น CP-E แรงดันด้านขาออก ไม่เกิน 35 VDC และกระแสด้านขาออก ต่ำกว่า 5 A	CP-D RU	1SVR427049R0000	11,040
	เชื่อมต่อ Power supply 2 ตัว ในรุ่น CP-E, CP-T แรงดันด้านขาออก ไม่เกิน 40 VDC และกระแสด้านขาออก มากกว่าหรือเท่ากับ 5 A	CP-C.1-A-RU	1SVR360060R1001	15,280

## Pluggable relay

ปลั๊กอินรีเลย์แบบ PCB รุ่น CR-P



สินค้า	ชุดหน้าสัมผัส	แรงดันไฟเลี้ยง	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
1 คอนแทค, 250 V, 16 A	1C/O	12 VDC	CR-P012DC1	1SVR405600R4000	230
	1C/O	24 VDC	CR-P024DC1	1SVR405600R1000	230
	1C/O	48 VDC	CR-P048DC1	1SVR405600R6000	230
	1C/O	24 VAC	CR-P024AC1	1SVR405600R0000	250
	1C/O	48 VAC	CR-P048AC1	1SVR405600R5000	250
	1C/O	230 VAC	CR-P230AC1	1SVR405600R3000	450
	2 คอนแทค, 250 V, 8 A	2C/O	12 VDC	CR-P012DC2	1SVR405601R4000
2C/O		24 VDC	CR-P024DC2	1SVR405601R1000	270
2C/O		48 VDC	CR-P048DC2	1SVR405601R6000	270
2C/O		24 VAC	CR-P024AC2	1SVR405601R0000	290
2C/O		48 VAC	CR-P048AC2	1SVR405601R5000	290
2C/O		230 VAC	CR-P230AC2	1SVR405601R3000	500

สินค้า	รายละเอียด	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
ซ็อกเก็ตสำหรับรีเลย์รุ่น CR-P	Logical socket*	CR-PLS	1SVR405650R0000	340
	Standard socket**	CR-PSS	1SVR405650R1000	330
อุปกรณ์เสริมสำหรับรีเลย์รุ่น CR-P	พลาสติกยึดระหว่างตัวรีเลย์กับซ็อกเก็ต	CR-PH	1SVR405659R0000	30
	บาร์เชื่อมสำหรับรีเลย์	CR-PJ	1SVR405658R5000	260
	พลาสติกสำหรับพิมพ์ตัวอักษร	CR-PM	1SVR405658R0000	11
	ไดโอดและ LED 6-24 V DC	CR-P/M42	1SVR405652R0000	210
	ไดโอดและ LED 110-230 VAC/DC	CR-P/M92	1SVR405654R0100	210

\* Logical socket  
 • ตำแหน่งการเข้าสายจ่ายไฟเลี้ยงจะอยู่ด้านล่างซ็อกเก็ต  
 • หน้าสัมผัส NO, NC และ common point จะอยู่ด้านบนซ็อกเก็ต

\*\* Standard socket  
 • ตำแหน่งการเข้าสายจ่ายไฟเลี้ยงและ common point จะอยู่ด้านล่างซ็อกเก็ต  
 • หน้าสัมผัส NO, NC จะอยู่ด้านบนซ็อกเก็ต

## Pluggable relay

ปลั๊กอินรีเลย์แบบใช้งานทั่วไป รุ่น CR-M



สินค้า	ชุดหน้าสัมผัส รายละเอียด	แรงดันไฟเลี้ยง	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)		
2 คอนแทค, 250 V, 12 A without LED	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VDC	CR-M024DC2	1SVR405611R1000	370	
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	48 VDC	CR-M048DC2	1SVR405611R6000	370	
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VDC	CR-M110DC2	1SVR405611R8000	370	
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	125 VDC	CR-M125DC2	1SVR405611R8200	370	
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VAC	CR-M024AC2	1SVR405611R0000	370	
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VAC	CR-M110AC2	1SVR405611R7000	370	
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	230 VAC	CR-M230AC2	1SVR405611R3000	370	
	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	12 VDC	CR-M012DC4	1SVR405613R4000	440	
	4 คอนแทค, 250 V, 6 A without LED	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VDC	CR-M024DC4	1SVR405613R1000	440
		4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	48 VDC	CR-M048DC4	1SVR405613R6000	440
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VDC	CR-M110DC4	1SVR405613R8000	440	
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VAC	CR-M024AC4	1SVR405613R0000	440	
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	48 VAC	CR-M048AC4	1SVR405613R5000	440	
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VAC	CR-M110AC4	1SVR405613R7000	440	
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	230 VAC	CR-M230AC4	1SVR405613R3000	440	
2 คอนแทค, 250 V, 12 A with LED		2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VDC	CR-M024DC2L	1SVR405611R1100	450
		2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	125 VDC	CR-M125DC2L	1SVR405611R8300	450
		2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VAC	CR-M024AC2L	1SVR405611R0100	450
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VAC	CR-M110AC2L	1SVR405611R7100	450	
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	230 VAC	CR-M230AC2L	1SVR405611R3100	450	
4 คอนแทค, 250 V, 6 A with LED	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	12 VDC	CR-M012DC4L	1SVR405613R4100	490	
	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VDC	CR-M024DC4L	1SVR405613R1100	490	
	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VAC	CR-M024AC4L	1SVR405613R0100	490	
	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VAC	CR-M110AC4L	1SVR405613R7100	490	
	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	230 VAC	CR-M230AC4L	1SVR405613R3100	490	

สินค้า	รายละเอียด	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
ซ็อกเก็ตสำหรับรีเลย์รุ่น CR-M	Logical Socket, สำหรับรีเลย์ 2 คอนแทค*	CR-M2LS	1SVR405651R1100	230
	Standard Socket, สำหรับรีเลย์ 2 คอนแทค**	CR-M2SS	1SVR405651R1000	230
	Standard Socket (fork type), สำหรับรีเลย์ 2 คอนแทค	CR-M2SF	1SVR405651R1300	190
	Logical Socket, สำหรับรีเลย์ 2 และ 4 คอนแทค*	CR-M4LS	1SVR405651R3100	270
	Standard Socket, สำหรับรีเลย์ 2 และ 4 คอนแทค**	CR-M4SS	1SVR405651R3000	250
	Standard Socket (fork type), สำหรับรีเลย์ 2 และ 4 คอนแทค*	CR-M4SF	1SVR405651R3300	220
อุปกรณ์เสริมสำหรับรีเลย์รุ่น CR-M	พลาสติกยึดระหว่างตัวรีเลย์กับซ็อกเก็ต	CR-MH	1SVR405659R1000	50
	บาร์เชื่อมสำหรับรีเลย์	CR-MJ	1SVR405658R6000	320
	พลาสติกสำหรับพิมพ์ตัวอักษร	CR-MM	1SVR405658R1000	11
	ไดโอดและ LED 6-24 V DC	CR-P/M42	1SVR405652R0000	210
	ไดโอดและ LED 110-230 VAC/DC	CR-P/M92	1SVR405654R0100	210

\* Logical socket  
 • ตำแหน่งการเข้าสายจ่ายไฟเลี้ยงจะอยู่ด้านล่างซ็อกเก็ต  
 • หน้าสัมผัส NO, NC และ common point จะอยู่ด้านบนซ็อกเก็ต

\*\* Standard socket  
 • ตำแหน่งการเข้าสายจ่ายไฟเลี้ยงและ common point จะอยู่ด้านล่างซ็อกเก็ต  
 • หน้าสัมผัส NO, NC จะอยู่ด้านบนซ็อกเก็ต

## Pluggable relay

ปลั๊กอินรีเลย์แบบใช้งานทั่วไป รุ่น CR-MX แบบมีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์

สินค้า	ชุดหน้าสัมผัส	รายละเอียด	แรงดันไฟเลี้ยง	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
2 คอนแทค, 250 V, 7 A without LED 	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	12 VDC	CR-MX012DC2T	15VR405641R4000	290
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VDC	CR-MX024DC2T	15VR405641R1000	290
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	48 VDC	CR-MX048DC2T	15VR405641R6000	290
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VDC	CR-MX110DC2T	15VR405641R8000	290
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VAC	CR-MX024AC2T	15VR405641R0000	290
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VAC	CR-MX110AC2T	15VR405641R7000	290
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	230 VAC	CR-MX230AC2T	15VR405641R3000	290
	4 คอนแทค, 250 V, 5 A without LED 	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	12 VDC	CR-MX012DC4T	15VR405643R4000
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VDC	CR-MX024DC4T	15VR405643R1000	310
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	48 VDC	CR-MX048DC4T	15VR405643R6000	310
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VDC	CR-MX110DC4T	15VR405643R8000	310
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	24 VAC	CR-MX024AC4T	15VR405643R0000	310
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	110 VAC	CR-MX110AC4T	15VR405643R7000	310
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, ไม่มี LED	230 VAC	CR-MX230AC4T	15VR405643R3000	310
2 คอนแทค, 250 V, 7 A with LED 		2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	12 VDC	CR-MX012DC2LT	15VR405641R4100
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	24 VDC	CR-MX024DC2LT	15VR405641R1100	330
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	48 VDC	CR-MX048DC2LT	15VR405641R6100	330
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	110 VDC	CR-MX110DC2LT	15VR405641R8100	330
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	24 VAC	CR-MX024AC2LT	15VR405641R0100	330
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	110 VAC	CR-MX110AC2LT	15VR405641R7100	330
	2C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	230 VAC	CR-MX230AC2LT	15VR405641R3100	330
	4 คอนแทค, 250 V, 5 A with LED 	4C/O	มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	12 VDC	CR-MX012DC4LT	15VR405643R4100
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	24 VDC	CR-MX024DC4LT	15VR405643R1100	350
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	48 VDC	CR-MX048DC4LT	15VR405643R6100	350
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	110 VDC	CR-MX110DC4LT	15VR405643R8100	350
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	24 VAC	CR-MX024AC4LT	15VR405643R0100	350
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	110 VAC	CR-MX110AC4LT	15VR405643R7100	350
4C/O		มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์, มี LED	230 VAC	CR-MX230AC4LT	15VR405643R3100	350

สินค้า	รายละเอียด	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
ซีองเก็ตสำหรับรีเลย์รุ่น CR-P 	Standard Socket (fork type) สำหรับรีเลย์ 2 คอนแทค	CR-M2SFB	15VR405651R1400	150
	Standard Socket (fork type) สำหรับรีเลย์ 2 และ 4 คอนแทค	CR-M4SFB	15VR405651R3400	160

## Pluggable relay

ปลั๊กอินรีเลย์แบบใช้งานทั่วไป รุ่น CR-MX แบบไม่มีก้านโยกทดสอบตัวรีเลย์

สินค้า	ชุดหน้าสัมผัส	รายละเอียด	แรงดันไฟเลี้ยง	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
2 คอนแทค, 250 V, 7 A without LED 	2C/O	ไม่มี LED	12 VDC	CR-MX012DC2	15VR405631R4000	280
	2C/O	ไม่มี LED	24 VDC	CR-MX024DC2	15VR405631R1000	280
	2C/O	ไม่มี LED	48 VDC	CR-MX048DC2	15VR405631R6000	280
	2C/O	ไม่มี LED	110 VDC	CR-MX110DC2	15VR405631R8000	280
	2C/O	ไม่มี LED	24 VAC	CR-MX024AC2	15VR405631R0000	280
	2C/O	ไม่มี LED	110 VAC	CR-MX110AC2	15VR405631R7000	280
	2C/O	ไม่มี LED	230 VAC	CR-MX230AC2	15VR405631R3000	280
	4 คอนแทค, 250 V, 5 A without LED 	4C/O	ไม่มี LED	12 VDC	CR-MX012DC4	15VR405633R4000
4C/O		ไม่มี LED	24 VDC	CR-MX024DC4	15VR405633R1000	300
4C/O		ไม่มี LED	48 VDC	CR-MX048DC4	15VR405633R6000	300
4C/O		ไม่มี LED	110 VDC	CR-MX110DC4	15VR405633R8000	300
4C/O		ไม่มี LED	24 VAC	CR-MX024AC4	15VR405633R0000	300
4C/O		ไม่มี LED	110 VAC	CR-MX110AC4	15VR405633R7000	300
4C/O		ไม่มี LED	230 VAC	CR-MX230AC4	15VR405633R3000	300
2 คอนแทค, 250 V, 7 A with LED 		2C/O	มี LED	12 VDC	CR-MX012DC2L	15VR405631R4100
	2C/O	มี LED	24 VDC	CR-MX024DC2L	15VR405631R1100	310
	2C/O	มี LED	48 VDC	CR-MX048DC2L	15VR405631R6100	310
	2C/O	มี LED	110 VDC	CR-MX110DC2L	15VR405631R8100	310
	2C/O	มี LED	24 VAC	CR-MX024AC2L	15VR405631R0100	310
	2C/O	มี LED	110 VAC	CR-MX110AC2L	15VR405631R7100	310
	2C/O	มี LED	230 VAC	CR-MX230AC2L	15VR405631R3100	310
	4 คอนแทค, 250 V, 5 A with LED 	4C/O	มี LED	12 VDC	CR-MX012DC4L	15VR405633R4100
4C/O		มี LED	24 VDC	CR-MX024DC4L	15VR405633R1100	340
4C/O		มี LED	48 VDC	CR-MX048DC4L	15VR405633R6100	340
4C/O		มี LED	110 VDC	CR-MX110DC4L	15VR405633R8100	340
4C/O		มี LED	24 VAC	CR-MX024AC4L	15VR405633R0100	340
4C/O		มี LED	110 VAC	CR-MX110AC4L	15VR405633R7100	340
4C/O		มี LED	230 VAC	CR-MX230AC4L	15VR405633R3100	340

สินค้า	รายละเอียด	ชื่อรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
ซีองเก็ตสำหรับรีเลย์รุ่น CR-MX 	Standard Socket (fork type) สำหรับรีเลย์ 2 คอนแทค	CR-M2SFB	15VR405651R1400	150
	Standard Socket (fork type) สำหรับรีเลย์ 2 และ 4 คอนแทค	CR-M4SFB	15VR405651R3400	160