

Steckbare Interface-Relais CR-P, CR-M, CR-U Reihe



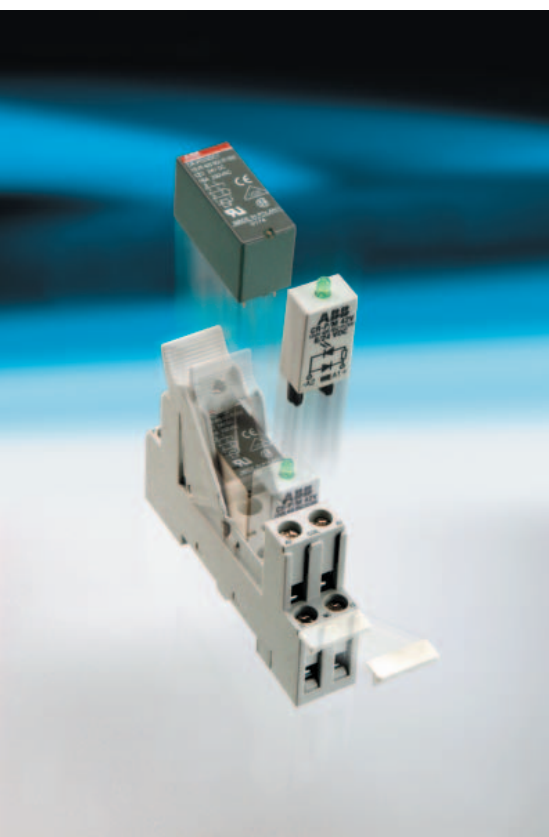
2CDC 295 007 F0005

Produktauswahl und Bestellübersicht steckbare Interface-Relais CR-P, CR-M

Steckbare Leiterplattenrelais CR-P

- 1 oder 2 Wechsler
- 1 Wechsler-Variante 250 V / 16 A Schaltleistung
- 2 Wechsler-Variante 250 V / 8 A Schaltleistung
- Logische oder Standardfassungen¹⁾
- Steckbare Funktionsmodule CR-P/M
- Zulassungen / Kennzeichnungen (Relais):

UL, cULus, CE, PG, A, CC, S, CE



2CDC 291 045 F0004

2CDC 293 065 F0004

Typ	Bemessungssteuerspeisespannung	Bestell-Nummer
1 Wechsler: 250 V, 16 A		
CR-P012DC1	12 V DC	1SVR 405 600 R4000
CR-P024DC1	24 V DC	1SVR 405 600 R1000
CR-P048DC1	48 V DC	1SVR 405 600 R6000
CR-P110DC1	110 V DC	1SVR 405 600 R8000
CR-P024AC1	24 V AC	1SVR 405 600 R0000
CR-P048AC1	48 V AC	1SVR 405 600 R5000
CR-P110AC1	110 V AC	1SVR 405 600 R7000
CR-P120AC1	120 V AC	1SVR 405 600 R2000
CR-P230AC1	230 V AC	1SVR 405 600 R3000
2 Wechsler: 250 V, 8 A		
CR-P012DC2	12 V DC	1SVR 405 601 R4000
CR-P024DC2	24 V DC	1SVR 405 601 R1000
CR-P048DC2	48 V DC	1SVR 405 601 R6000
CR-P110DC2	110 V DC	1SVR 405 601 R8000
CR-P024AC2	24 V AC	1SVR 405 601 R0000
CR-P048AC2	48 V AC	1SVR 405 601 R5000
CR-P110AC2	110 V AC	1SVR 405 601 R7000
CR-P120AC2	120 V AC	1SVR 405 601 R2000
CR-P230AC2	230 V AC	1SVR 405 601 R3000

Sockel für Leiterplattenrelais CR-P



2CDC291 039 F0004

2CDC 291 040 F0004

CR-PLS

CR-PSS

Typ	Ausführung	Anschlussart	Bestell-Nummer
Sockel			
CR-PLS	Logischer Sockel ¹⁾	Schrauben	1SVR 405 650 R0000
CR-PLSx	Logischer Sockel ¹⁾	Schrauben	1SVR 405 650 R0100
CR-PLC	Logischer Sockel ¹⁾	Federzug	1SVR 405 650 R0200
CR-PSS	Standardsockel ¹⁾	Schrauben	1SVR 405 650 R1000
Sockelzubehör			
CR-PH	Kunststoffhalter		1SVR 405 659 R0000
CR-PJ	Kammbrücke		1SVR 405 658 R5000

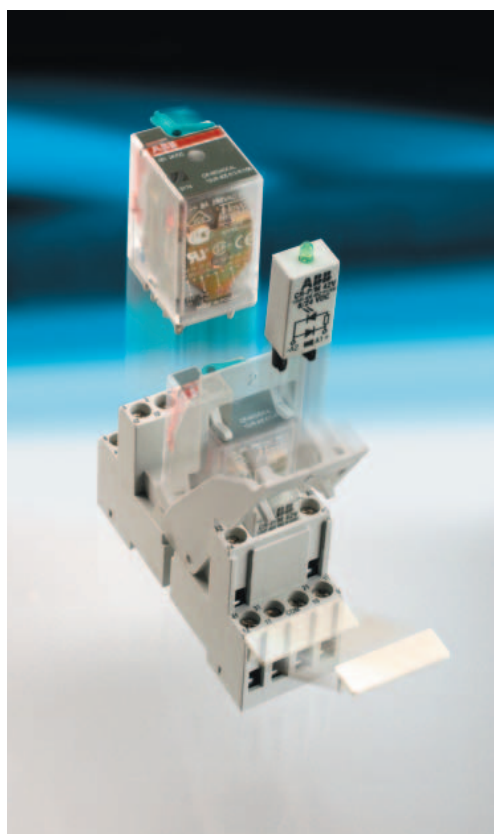
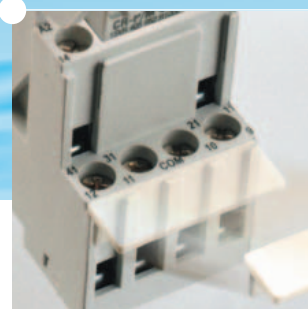
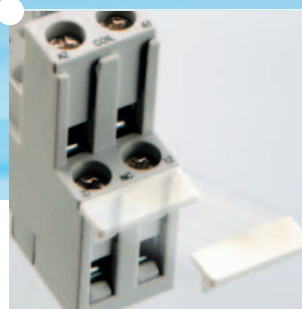
¹⁾ Standardsockel - Klemmenanordnung:

Ansteuerung (A1-A2) und Wechslerwurzelkontakte auf der unteren Sockelseite, Kontaktanschlüsse (Öffner und Schließer) auf der Sockeloberseite.

Logische Sockel - Klemmenanordnung:

Ansteuerung (A1-A2) auf der unteren Sockelseite, alle Kontaktanschlüsse (Wechslerwurzelkontakte, Öffner und Schließer) auf der Sockeloberseite.

, CR-U Reihe



2CDC 291 046 F0004

2CDC 293 066 F0004

Steckbare Miniaturrelais CR-M ohne LED

Typ	Bemessungssteuerspeisespannung	Bestell-Nummer
Interface-Relais ohne LED		
2 Wechsler: 250 V, 12 A		
CR-M012DC2	12 V DC	1SVR 405 611 R4000
CR-M024DC2	24 V DC	1SVR 405 611 R1000
CR-M048DC2	48 V DC	1SVR 405 611 R6000
CR-M060DC2	60 V DC	1SVR 405 611 R4200
CR-M110DC2	110 V DC	1SVR 405 611 R8000
CR-M125DC2	125 V DC	1SVR 405 611 R8200
CR-M220DC2	220 V DC	1SVR 405 611 R9000
CR-M024AC2	24 V AC	1SVR 405 611 R0000
CR-M048AC2	48 V AC	1SVR 405 611 R5000
CR-M110AC2	110 V AC	1SVR 405 611 R7000
CR-M120AC2	120 V AC	1SVR 405 611 R2000
CR-M230AC2	230 V AC	1SVR 405 611 R3000
3 Wechsler: 250 V, 10 A		
CR-M012DC3	12 V DC	1SVR 405 612 R4000
CR-M024DC3	24 V DC	1SVR 405 612 R1000
CR-M048DC3	48 V DC	1SVR 405 612 R6000
CR-M060DC3	60 V DC	1SVR 405 612 R4200
CR-M110DC3	110 V DC	1SVR 405 612 R8000
CR-M125DC3	125 V DC	1SVR 405 612 R8200
CR-M220DC3	220 V DC	1SVR 405 612 R9000
CR-M024AC3	24 V AC	1SVR 405 612 R0000
CR-M048AC3	48 V AC	1SVR 405 612 R5000
CR-M110AC3	110 V AC	1SVR 405 612 R7000
CR-M120AC3	120 V AC	1SVR 405 612 R2000
CR-M230AC3	230 V AC	1SVR 405 612 R3000
4 Wechsler: 250 V, 6 A		
CR-M012DC4	12 V DC	1SVR 405 613 R4000
CR-M024DC4	24 V DC	1SVR 405 613 R1000
CR-M048DC4	48 V DC	1SVR 405 613 R6000
CR-M060DC4	60 V DC	1SVR 405 613 R4200
CR-M110DC4	110 V DC	1SVR 405 613 R8000
CR-M125DC4	125 V DC	1SVR 405 613 R8200
CR-M220DC4	220 V DC	1SVR 405 613 R9000
CR-M024AC4	24 V AC	1SVR 405 613 R0000
CR-M048AC4	48 V AC	1SVR 405 613 R5000
CR-M110AC4	110 V AC	1SVR 405 613 R7000
CR-M120AC4	120 V AC	1SVR 405 613 R2000
CR-M230AC4	230 V AC	1SVR 405 613 R3000

Steckbare Miniaturrelais CR-M

- 2, 3 oder 4 Wechsler
- 2-Wechsler-Variante mit 250 V / 12 A Schaltleistung
- 3-Wechsler-Variante mit 250 V / 10 A Schaltleistung
- 4-Wechsler-Variante mit 250 V / 6 A Schaltleistung
- Mechanische Schaltstellungsanzeige
- Verrastbarer Handbetätiger (blau: DC, orange: AC)
- Mit oder ohne integrierte LED
- 4 Wechsler optional mit Goldkontakten und LED
- Logische oder Standardfassungen¹⁾
- Steckbare Funktionsmodule CR-P/M
- Zulassungen / Kennzeichnungen (Relais):


- 1) siehe vorherige Seite
- 2) nicht für 60 V DC und 125 V DC Variante mit Goldkontakten
- 3) nicht für Varianten mit Goldkontakten
- 4) nicht für 60 V DC und 125 V DC Variante
- 5) nicht für 125 V DC Variante
- 6) nur für 4 Wechsler Variante



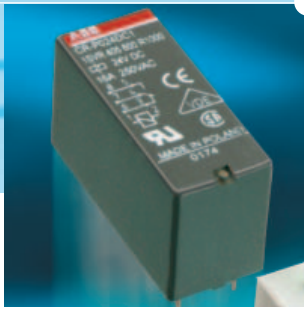
2CDC 291 042 F0004



2CDC 291 041 F0004

Socket für Miniaturrelais CR-M

Typ	Ausführung	Anschlussart	Bestell-Nummer
Socket			
CR-M2LS	Logischer Socket ¹⁾ für 2 We	Schrauben	1SVR 405 651 R1100
CR-M3LS	Logischer Socket ¹⁾ für 3 We	Schrauben	1SVR 405 651 R2100
CR-M4LS	Logischer Socket ¹⁾ für 2/4 We	Schrauben	1SVR 405 651 R3100
CR-M2LC	Logischer Socket ¹⁾ für 2 We	Federzug	1SVR 405 651 R1200
CR-M4LC	Logischer Socket ¹⁾ für 2/4 We	Federzug	1SVR 405 651 R3200
CR-M2SS	Standardsocket ¹⁾ für 2 We	Schrauben	1SVR 405 651 R1000
CR-M3SS	Standardsocket ¹⁾ für 3 We	Schrauben	1SVR 405 651 R2000
CR-M4SS	Standardsocket ¹⁾ für 2/4 We	Schrauben	1SVR 405 651 R3000
CR-M2SF	Standardsocket ¹⁾ für 2 We	Bügelerschrauben	1SVR 405 651 R1300
CR-M4SF	Standardsocket ¹⁾ für 2/4 We	Bügelerschrauben	1SVR 405 651 R3300
Socketzubehör			
CR-MH	Kunststoffhalter		1SVR 405 659 R1000
CR-MH1	Metallhalter		1SVR 405 659 R1100
CR-MJ	Kammbrücke		1SVR 405 658 R6000



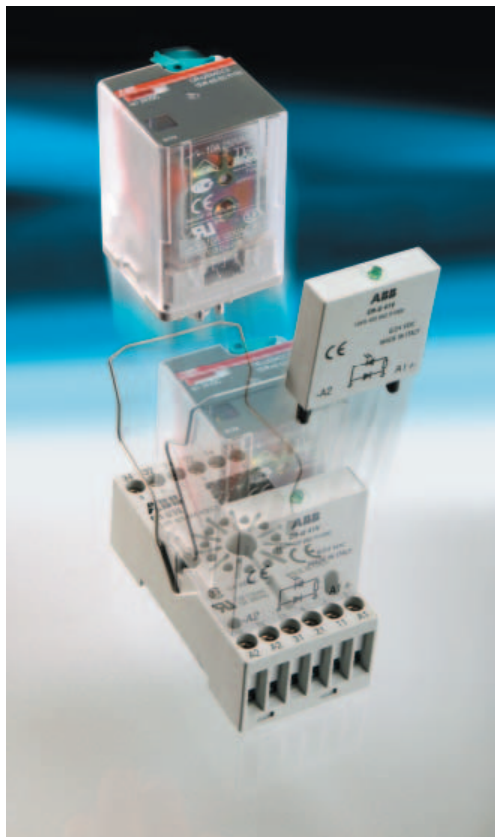
2CDC 291 046 F0004

Steckbare Miniaturrelais CR-M mit LED

Typ	Bemessungssteuerspeisespannung	Bestell-Nummer
Interface-Relais mit LED		
2 Wechsler: 250 V, 12 A		
CR-M012DC2L	12 V DC	1SVR 405 611 R4100
CR-M024DC2L	24 V DC	1SVR 405 611 R1100
CR-M048DC2L	48 V DC	1SVR 405 611 R6100
CR-M060DC2L	60 V DC	1SVR 405 611 R4300
CR-M110DC2L	110 V DC	1SVR 405 611 R8100
CR-M125DC2L	125 V DC	1SVR 405 611 R8300
CR-M220DC2L	220 V DC	1SVR 405 611 R9100
CR-M024AC2L	24 V AC	1SVR 405 611 R0100
CR-M048AC2L	48 V AC	1SVR 405 611 R5100
CR-M110AC2L	110 V AC	1SVR 405 611 R7100
CR-M120AC2L	120 V AC	1SVR 405 611 R2100
CR-M230AC2L	230 V AC	1SVR 405 611 R3100
3 Wechsler: 250 V, 10 A		
CR-M012DC3L	12 V DC	1SVR 405 612 R4100
CR-M024DC3L	24 V DC	1SVR 405 612 R1100
CR-M048DC3L	48 V DC	1SVR 405 612 R6100
CR-M060DC3L	60 V DC	1SVR 405 612 R4300
CR-M110DC3L	110 V DC	1SVR 405 612 R8100
CR-M125DC3L	125 V DC	1SVR 405 612 R8300
CR-M220DC3L	220 V DC	1SVR 405 612 R9100
CR-M024AC3L	24 V AC	1SVR 405 612 R0100
CR-M048AC3L	48 V AC	1SVR 405 612 R5100
CR-M110AC3L	110 V AC	1SVR 405 612 R7100
CR-M120AC3L	120 V AC	1SVR 405 612 R2100
CR-M230AC3L	230 V AC	1SVR 405 612 R3100
4 Wechsler: 250 V, 6 A		
CR-M012DC4L	12 V DC	1SVR 405 613 R4100
CR-M024DC4L	24 V DC	1SVR 405 613 R1100
CR-M048DC4L	48 V DC	1SVR 405 613 R6100
CR-M060DC4L	60 V DC	1SVR 405 613 R4300
CR-M110DC4L	110 V DC	1SVR 405 613 R8100
CR-M125DC4L	125 V DC	1SVR 405 613 R8300
CR-M220DC4L	220 V DC	1SVR 405 613 R9100
CR-M024AC4L	24 V AC	1SVR 405 613 R0100
CR-M048AC4L	48 V AC	1SVR 405 613 R5100
CR-M110AC4L	110 V AC	1SVR 405 613 R7100
CR-M120AC4L	120 V AC	1SVR 405 613 R2100
CR-M230AC4L	230 V AC	1SVR 405 613 R3100
Interface-Relais mit LED und Goldkontakten		
4 Wechsler: 250 V, 12 A		
CR-M012DC4LG	12 V DC	1SVR 405 618 R4100
CR-M024DC4LG	24 V DC	1SVR 405 618 R1100
CR-M048DC4LG	48 V DC	1SVR 405 618 R6100
CR-M060DC4LG	60 V DC	1SVR 405 618 R4300
CR-M110DC4LG	110 V DC	1SVR 405 618 R8100
CR-M125DC4LG	125 V DC	1SVR 405 618 R8300
CR-M220DC4LG	220 V DC	1SVR 405 618 R9100
CR-M024AC4LG	24 V AC	1SVR 405 618 R0100
CR-M048AC4LG	48 V AC	1SVR 405 618 R5100
CR-M110AC4LG	110 V AC	1SVR 405 618 R7100
CR-M120AC4LG	120 V AC	1SVR 405 618 R2100
CR-M230AC4LG	230 V AC	1SVR 405 618 R3100

Steckbare Universalrelais CR-U

2CDC 291 047 F0004



2CDC 293 067 F0004

Steckbare Universalrelais CR-U

- 2 oder 3 Wechsler, 250 V / 10 A Schaltleistung
- Verrastbarer Handbetätiger (blau: DC, orange: AC)
- Mechanische Schaltstellungsanzeige
- Mit oder ohne integrierte LED
- Steckbare Funktionsmodule CR-U
- Zulassungen /

Kennzeichnungen (Relais):



2CDC 291 043 F0004



CR-U2S

2CDC 291 044 F0004



CR-U3S

Fett gedruckte Artikel = Lagerware.
Verpackungseinheit = 10 Stück.

Typ	Bemessungssteuerspeisespannung	Bestell-Nummer
Interface-Relais ohne LED		
2 Wechsler: 250 V, 10 A		
CR-U012DC2	12 V DC	1SVR 405 621 R4000
CR-U024DC2	24 V DC	1SVR 405 621 R1000
CR-U048DC2	48 V DC	1SVR 405 621 R6000
CR-U110DC2	110 V DC	1SVR 405 621 R8000
CR-U220DC2	220 V DC	1SVR 405 621 R9000
CR-U024AC2	24 V AC	1SVR 405 621 R0000
CR-U048AC2	48 V AC	1SVR 405 621 R5000
CR-U110AC2	110 V AC	1SVR 405 621 R7000
CR-U120AC2	120 V AC	1SVR 405 621 R2000
CR-U230AC2	230 V AC	1SVR 405 621 R3000
3 Wechsler: 250 V, 10 A		
CR-U012DC3	12 V DC	1SVR 405 622 R4000
CR-U024DC3	24 V DC	1SVR 405 622 R1000
CR-U048DC3	48 V DC	1SVR 405 622 R6000
CR-U110DC3	110 V DC	1SVR 405 622 R8000
CR-U220DC3	220 V DC	1SVR 405 622 R9000
CR-U024AC3	24 V AC	1SVR 405 622 R0000
CR-U048AC3	48 V AC	1SVR 405 622 R5000
CR-U110AC3	110 V AC	1SVR 405 622 R7000
CR-U120AC3	120 V AC	1SVR 405 622 R2000
CR-U230AC3	230 V AC	1SVR 405 622 R3000
Interface-Relais mit LED		
2 Wechsler: 250 V, 10 A		
CR-U012DC2L	12 V DC	1SVR 405 621 R4100
CR-U024DC2L	24 V DC	1SVR 405 621 R1100
CR-U048DC2L	48 V DC	1SVR 405 621 R6100
CR-U110DC2L	110 V DC	1SVR 405 621 R8100
CR-U220DC2L	220 V DC	1SVR 405 621 R9100
CR-U024AC2L	24 V AC	1SVR 405 621 R0100
CR-U048AC2L	48 V AC	1SVR 405 621 R5100
CR-U110AC2L	110 V AC	1SVR 405 621 R7100
CR-U120AC2L	120 V AC	1SVR 405 621 R2100
CR-U230AC2L	230 V AC	1SVR 405 621 R3100
3 Wechsler: 250 V, 10 A		
CR-U012DC3L	12 V DC	1SVR 405 622 R4100
CR-U024DC3L	24 V DC	1SVR 405 622 R1100
CR-U048DC3L	48 V DC	1SVR 405 622 R6100
CR-U110DC3L	110 V DC	1SVR 405 622 R8100
CR-U220DC3L	220 V DC	2SVR 405 622 R9100
CR-U024AC3L	24 V AC	1SVR 405 622 R0100
CR-U048AC3L	48 V AC	1SVR 405 622 R5100
CR-U110AC3L	110 V AC	1SVR 405 622 R7100
CR-U120AC3L	120 V AC	1SVR 405 622 R2100
CR-U230AC3L	230 V AC	1SVR 405 622 R3100

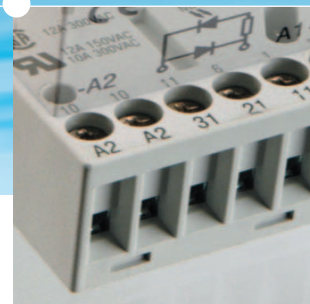
Socket für Universalrelais CR-U

Typ	Ausführung	Bestell-Nummer
Socket		
CR-U2S	Socket für 2 We + Module	1SVR 405 670 R0000
CR-U3S	Socket für 3 We + Module	1SVR 405 660 R0000
CR-U3E	Socket für 3 We	1SVR 405 660 R0100
CR-U2SM	Socket kurz für 2 We	1SVR 405 670 R1100
CR-U3SM	Socket kurz für 3 We	1SVR 405 660 R1100
Socketzubehör		
CR-UH	Metallhalter	1SVR 405 669 R0000

Steckmodule für Interface-Relais CR-P, CR-M, CR-U Reihe



Steckmodule für Relais CR-P und CR-M



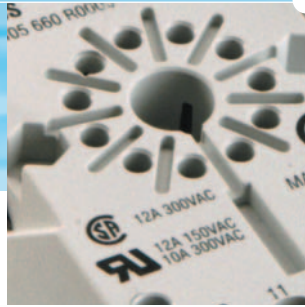
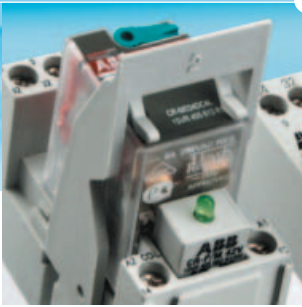
2CDC 293 038 F0004



Steckmodule für Universalrelais CR-U

Typ	Bemessungssteuerspeisespannung	Ausführung	Bestell-Nummer
Diode - Verpolschutz / Freilaufdiode			
CR-P/M 22	6-230 V DC	A1+, A2-	1SVR 405 651 R0000
Diode und LED - Verpolschutz / Freilaufdiode			
CR-P/M 42	6-24 V DC	rot, A1+, A2-	1SVR 405 652 R0000
CR-P/M 42V	6-24 V DC	grün, A1+, A2-	1SVR 405 652 R1000
CR-P/M 42B	24-60 V DC	rot, A1+, A2-	1SVR 405 652 R4000
CR-P/M 42BV	24-60 V DC	grün, A1+, A2-	1SVR 405 652 R4100
CR-P/M 42C	110-230 V DC	rot, A1+, A2-	1SVR 405 652 R9000
CR-P/M 42CV	110-230 V DC	grün, A1+, A2-	1SVR 405 652 R9100
RC-Glied - Funkenlöschung			
CR-P/M 52B	6-24 V AC		1SVR 405 653 R0000
CR-P/M 52D	24-60 V AC		1SVR 405 653 R4000
CR-P/M 52C	110-230 V AC		1SVR 405 653 R1000
Diode und LED			
CR-P/M 62	6-24 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R0000
CR-P/M 62V	6-24 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R1000
CR-P/M 62E	24-60 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R4000
CR-P/M 62EV	24-60 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R4100
CR-P/M 92	110-230 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R0100
CR-P/M 92V	110-230 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 654 R1100
Varistor und LED - Überspannungsschutz			
CR-P/M 62C	6-24 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R0000
CR-P/M 62CV	6-24 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R0100
CR-P/M 62D	24-60 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R4000
CR-P/M 62DV	24-60 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R4100
CR-P/M 92C	110-230 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R0100
CR-P/M 92CV	110-230 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 655 R1100
Varistor - Überspannungsschutz			
CR-P/M 72	24 V AC		1SVR 405 656 R0000
CR-P/M 72A	115 V AC		1SVR 405 656 R1000
CR-P/M 82	230 V AC		1SVR 405 656 R2000
Steckbares Zeitmodul			
CR-P/M T1		ansprechverzögert	1SVR 405 657 R0000
CR-P/M T2		einschaltwischend	1SVR 405 657 R0100

Typ	Bemessungssteuerspeisespannung	Ausführung	Bestell-Nummer
Diode - Verpolschutz / Freilaufdiode			
CR-U 41	6-230 V DC	A1+, A2-	1SVR 405 661 R0000
Diode und LED - Verpolschutz / Freilaufdiode			
CR-U 41	6-24 V DC	rot, A1+, A2-	1SVR 405 662 R0000
CR-U 41V	6-24 V DC	grün, A1+, A2-	1SVR 405 662 R1000
CR-U 41B	24-60 V DC	rot, A1+, A2-	1SVR 405 662 R4000
CR-U 41BV	24-60 V DC	grün, A1+, A2-	1SVR 405 662 R4100
CR-U 41C	110-230 V DC	rot, A1+, A2-	1SVR 405 662 R9000
CR-U 41CV	110-230 V DC	grün, A1+, A2-	1SVR 405 662 R9100
RC-Glied - Funkenlöschung			
CR-U 51B	6-24 V AC		1SVR 405 663 R0000
CR-U 51D	24-60 V AC		1SVR 405 663 R4000
CR-U 51C	110-230 V AC		1SVR 405 663 R1000
Diode und LED			
CR-U 61	6-24 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R0000
CR-U 61V	6-24 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R1000
CR-U 61E	24-60 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R4000
CR-U 61EV	24-60 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R4100
CR-U 91	110-230 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R0100
CR-U 91V	110-230 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 664 R1100
Varistor und LED - Überspannungsschutz			
CR-U 61C	6-24 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R0000
CR-U 61CV	6-24 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R0100
CR-U 61D	24-60 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R4000
CR-U 61DV	24-60 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R4100
CR-U 91C	110-230 V AC/DC	rot, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R0100
CR-U 91CV	110-230 V AC/DC	grün, bei DC: A1+, A2-	1SVR 405 665 R1100
Varistor - Überspannungsschutz			
CR-U 71	24 V AC		1SVR 405 666 R0000
CR-U 71A	115 V AC		1SVR 405 666 R1000
CR-U 81	230 V AC		1SVR 405 666 R2000
Multifunktions-Zeitmodul			
CR-U T	24-240 V AC/DC		1SVR 405 677 R2000



Das neue Programm: Steckbare Interface-Relais von ABB

Koppelrelais werden heute aufgrund ihrer universellen Verwendbarkeit in vielen Industriebereichen in großer Zahl eingesetzt. Oft wendet man Koppelrelais als Schnittstelle zwischen der elektronischen Steuerungsebene, beispielsweise der SPS (Speicherprogrammierbaren Steuerung), dem Industrie-PC oder Feldbus-system sowie der anlagenseitigen Sensor-/Aktorebene an. Hier übernehmen sie verschiedene Funktionen: Schalten von Gleich- oder Wechselspannungslasten mit unterschiedlichen ohmschen, induktiven sowie kapazitiven Anteilen, Schalten im Spannungsbereich von einigen mV bis 250 V, Schalten im Strombereich von einigen mA bis 16 A, Verstärken schwacher Steuersignale, galvanische Trennung von Steuer- und Lastseite sowie Signalvervielfachung. Im Gegensatz zu elektronischen Schaltern sind Koppelrelais ohne zusätzliche interne Schutzschaltung unempfindlich gegenüber kurzzeitigen Überlastungen wie Strom- oder Spannungsspitzen im Netz.

Drei Produktreihen stehen zur Verfügung: Leiterplattenrelais CR-P, Miniaturrelais CR-M und Universalrelais CR-U. Überzeugen Sie sich selbst:

- 12 verschiedene Spulenspannungen:
12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 110 V DC, 125 V DC,
220 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 110 V AC, 120 V AC, 230 V AC.
- Alle Relais sind kadmiun- und bleifrei.
- Unsere Relais haben alle wichtigen internationalen Zulassungen.



Vertriebsbüros Deutschland:

Lessingstraße 79
D-13158 Berlin
Telefon (030) 91 77-21 12
Telefax (030) 91 77-21 01
sto.vm-bb@de.abb.com

Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon (06221) 701-1367
Telefax (06221) 701-1377
sto.vw-hd@de.abb.com

Oberhausener Straße 33
D-40472 Ratingen
Telefon (02102) 12-25 1199
Telefax (02102) 12-1725
sto.vr-be@de.abb.com

Hildesheimer Straße 25
D-30169 Hannover
Telefon (05 11) 67 82-240
Telefax (05 11) 67 82-320
sto.vn-bh@de.abb.com

Lina-Ammon-Straße 22
D-90471 Nürnberg
Telefon (0911) 8124-248
Telefax (0911) 8124-286
buero-nuernberg.desto@de.abb.com

Schweiz:

ABB Schweiz AG
Normelec
Badenerstrasse 790
CH-8048 Zürich
Tel.: +4158 586 00 00
Fax: +4158 586 06 01
www.abb.ch

Avenue de Cour 32
CH-1007 Lausanne
Tél.: +4158 588 40 50
Fax: +41 58 588 40 95

Österreich:

ABB AG
Komponenten
Geschäftsleitung
Wienerbergstraße 11B
A-1810 Wien
Telefon +43/1/60109-0
Telefax +43/1/60109-8600
www.abb.at

Vertriebsbüro
Lagerhausstraße 311
A-5071 Wals bei Salzburg
Telefon +43/662/850150-30
Telefax +43/662/850150-48
abb.kovs@at.abb.com

**Vertrieb für
Leistungshalbleiter**
Wienerbergstraße 11B
A-1810 Wien
Telefon +43/1/60109-6153
Telefax +43/1/60109-8600

**Kundenbetreuung für
Wien, NÖ, Bgld.-Nord**
Telefon +43/1/60109-0
Telefax +43/1/60109-8600

Oberösterreich
Telefon +43/732/7650-301
Telefax +43/732/7650-303

Salzburg
Telefon +43/662/850150-30
Telefax +43/662/850150-48
abb.kovs@at.abb.com

**Kundenbetreuung für
Tirol, Vorarlberg**
Telefon +43/5576/75474
Telefax +43/5576/75375

Kärnten, Steiermark, Bgld.-Süd
Telefon +43/3118/5191
Telefax +43/3118/5192



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
DEUTSCHLAND

www.abb.de/stotz-kontakt -> Schalt- und Steuerungstechnik