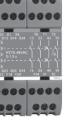


Säkerhetsrelä RT7



Universalrelä med direkta och fördjärbara utgångar

RT7 är ett universellrelä som kan övervaka både skyddsanordningar och den internt förstärkta återställningen. Dessutom kan du välja om den säkerhetssignalen som önskas vid respektive installation. Detta tack vare att RT7 har de flesta av de ingångarna som finns på marknaden.

RT7 kan därför ersätta många reléer.

RT7 har fyra serieförslutade säkerhetsutgångar (4 NO) varav två kan fördröjas upp till tre sekunder för att åstadkomma såkra njukstop. Mikstopp innebär att maskinen kan bromsa i mycket innan krafen bryts. Mikstopp ger många fördelar: maskinen håller bättre, och släckningen är snabbare.

Övriga fall kan automatisk återställning användas om det är tillåtet ur säkerhetspunkt. RT7 kan också testa (overvaka) att t ex kontaktorer och ventiler har återvänt innan ny start tillåts.

I vissa fall kan automatisk återställning användas om det är tillåtet ur säkerhetspunkt. RT7 kan också testa (overvaka) att t ex kontaktorer och ventiler har återvänt innan ny start tillåts.

Indikering om underspänning

Om driftsspänningen sjunker under rekommenderad nivå indikeras detta genom att lysdioden för mändringspåverkan övergår från fast till blinkande. Detta inträffar också vid påverkad kontaktmatta/bumper/klämlist. Se inkopplingsexemplet 5.

Säkerhetsnivå

RT7 har internt dubblerad och övervakad skyddsfunktion. Varken kortslutning, interna komponenter eller ytterstörningar ger farlig funktion för alternativen med högsta säkerhetsnivå. Manuell återställning är möjlig för alternativen med den minsta slutsats och öppnas innan säkerhetsreläts utgångar kan aktiveras. Därigenom övervakas körslutning och fel på återställningsknapp.

När RT7 använder tvåväntalet, övervakas att båda ingångarna återvänt före varje ny start. Den högsta säkerhetsnivån har ingångsreläna nr 3 och 4 eftersom alla kortslutningar och avbrott övervakas. Detta i kombination med internt strömbegränsning gör att reläet även passar utmärkt för övervakning av kontaktator, klämster och bumpers.

Andra valmöjligheter på RT7 är manuell eller automatisk återställning. Manuellt övervakad återställning används för grändar och andra skydd som kan passeras och automatisk återställning kan användas för smä luokor om det är lämpligt ur respektivt.

Utöver detta har RT7 informationsutgångar som gör reläet gentägt om spänningens nivå och om den är överbelastad. Detta är en bra fördel för att inte behöver återställas.

Välj RT7, då det kommer att förenkla dina säkerhetsreläer och minska dina kostnader.

Teknisk information - RT7 A/B

Ingångar

Ingångarna från skyddsanordningar ska anslutas enligt något av exemplen nedan för att uppfylla förväntad säkerhetsnivå samt för att undvika osäkra situationer. RT7 kan konfigureras för drift i något av följande inkopplingssalternativ:

1. Enkalan, 1 NO kontakt från +24 V DC, säkerhetskategori 1 PL c,

2. Tvåkanal, 2 NO från +24 V DC, säkerhetskategori 3 PL d,

3. Tvåkanal, 1 NO, 1 NC kontakt från +24 V DC, säkerhetskategori 4 PL e,

4. Tvåkanal, 1 NO kontakt från 0 V och 1 NO kontakt från +24 V DC, säkerhetskategori 4 PL e,

5. Kontaktmatta/bumper/klämlist, 1 "kontakt" från 0 V och 1 "kontakt" från +24 V DC, säkerhetskategori 3 PL d.

När ingångarna är aktiverade och när test/övervakad återställning är klar aktiveras relä 1/2/3/4. När ingångarna deaktiveras enligt valt inkopplingssalternativet vid energibortfall, faller relä 1/2 direkt. Relä 3/4 fallerlättare direkt efter varvad fördörring. Relä 1/2/3/4 måste alla fallna innan utgångarna kan aktiveras igen.

Transistorutgångar för statusinformation

RT7 har tre transistorutgångar som kan kopplas till en PLC, dator eller liknande. Dessa utgångar ger information om reläets ingångs- och utgångsstatus.

Återställning och test

RT7 har två ingångsalternativ för återställning: manuell respektive automatisk. Manuellt övervakad återställning används vid skydd som kan passeras, dvs. för att säkerställa att inte säkerhetsreläts utgångar sluts bara för att t ex en gränd står.

Inkopplingsexempel

DC-matning

RT7 DC-variant ska anslutas till +24 V på A1 och 0 V på A2.

AC-matning

RT7 AC-alternativet ska få driftsspänning via anslutningspunkterna A1 och A2.

S23/- ska anslutas till skyddsjord.

Reläutgångar

RT7 har två ingångsalternativ för återställning: manuell respektive automatisk. Manuellt övervakad återställning används vid skydd som kan passeras, dvs. för att säkerställa att inte säkerhetsreläts utgångar sluts bara för att t ex en gränd står.

Kontaktkategorier

RT7 har två kontaktkategorier: 1. Enkalan, 1 NO från +24 V (Cat 1 PL c)

2. Tvåkanal, 2 NO från +24 V (Cat 3 PL d)

3. Tvåkanal, 1 NO, 1 NC från +24 V (Cat 4 PL e)

4. TVÄRANAL, 1 NO från +24 V, 1 NO från 0 V (Cat 4 PL e)

5. Kontaktmatta/bumper/klämlist (Cat 3 PL d)

6. KONTAKTMATTA/bumper/klämlist (Cat 4 PL e)

7. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

8. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

9. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

10. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

11. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

12. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

13. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

14. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

15. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

16. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

17. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

18. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

19. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

20. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

21. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

22. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

23. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

24. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

25. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

26. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

27. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

28. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

29. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

30. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

31. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

32. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

33. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

34. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

35. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

36. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

37. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

38. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

39. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

40. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

41. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

42. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

43. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

44. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

45. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

46. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

47. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

48. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

49. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

50. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

51. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

52. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

53. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

54. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

55. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

56. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

57. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

58. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

59. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

60. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

61. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

62. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

63. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

64. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

65. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

66. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

67. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

68. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

69. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

70. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

71. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

72. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

73. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

74. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

75. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

76. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

77. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

78. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

79. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

80. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

81. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

82. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

83. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

84. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

85. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

86. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

87. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

88. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

89. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

90. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

91. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

92. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

93. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

94. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

95. TIDSFÖRDRÖJNINGsutgångar

96. TIDSFÖRDRÖJ

Originalanleitung

Sicherheitsrelais RT7



Universraleis mit direkten und verzögerten Ausgängen

Das Universaleis RT7 kann sowohl Unfallschutzgeräte als auch die Stromversorgung der Motoren, das heißt, wenn die Maschine bereits stillsteht. Normalerweise ist eine Verzögerung zwischen 0,5 und 3 Sekunden erforderlich, um eine gefährdende Maschinenbewegung sanft zum Stillstand zu bringen.

Achtung: Dieses Produkt muss mit Vorsicht behandelt werden: Das Produkt ist gegen ein identisches Produkt auszutauschen, wenn es auf den Boden gefallen ist, darf angeschlagen oder zu hoher Spannung ausgesetzt wurde bzw. die Grenzwerte für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit überschritten hat.

Rückstell- und Prüfe
Beim Rückstellen hat RT7 zwei Eingangsalternativen, manuell und automatisch. Die manuelle Überwachte Rückstellung wird bei Schaltertasten oder Schaltern vorgenommen, während die automatische Rückstellung sicherstellt, dass die Ausgänge des Sicherheitsrelais nicht sofort wieder geschlossen werden, wenn z.B. eine Schutztröhre geschrackt wird. In anderen Fällen kann die automatische Rückstellung eingesetzt werden, wenn dies aus sicherheitstechnischen Gesichtspunkten gerechtfertigt ist.

RT7 kann auch prüfen (überwachen), ob z. B. Schütze oder Ventile abgefahren sind, die Rückstell-Position zurückgegangen sind, bevor ein Wiederaufstart zulässt ist.

Anzeige der Unterspannung

Sinkt die Versorgungsspannung unter einen zugelassenen Wert, wird dies durch die Leuchtdiode für die Versorgungsspannung angezeigt, die dann von Dauerleuchten auf Blinke umschaltet. Das gleiche gilt bei Aktivierung einer Schaltmatte/-leiste, (s. Eingangsvariante 5).

Sicherheitsniveau

Der RT7 besitzt interne duale und überwachte Sicherheitsfunktionen. Eine Strombegrenzung ist ebenfalls vorhanden, um die Interaktionen mit anderen Relais für diesen Schaltkreis zu begrenzen.

Höchstes Sicherheitsniveau ist in den Schaltungen 3 und 4 gewährleistet, da hier alle Kurzschlüsse und Unterbrechungen überwacht werden. Dies ist in Kombination mit einer internen Strombegrenzung gewährleistet. Somit eignet sich das Relais auch ausgeweitet zur Überwachung von Schaltmatten und Schalleisten.

Die weiteren können Sie als Anwender des RT7-Relais zweckentnommen. Es kann z.B. für den Schutz von Relais eingesetzt werden, die keinen überwachten Rückstellung benötigen.

Die weitere können Sie als Anwender des RT7-Relais zweckentnommen. Es kann z.B. für den Schutz von Relais eingesetzt werden, die keinen überwachten Rückstellung benötigen.

Bei zweikanaliger Einsatz von RT7 wird überwacht, dass beide Eingänge vor jedem Ausgang geschlossen sind.

Höchstes Sicherheitsniveau ist in den Schaltungen 3 und 4 gewährleistet, da hier alle Kurzschlüsse und Unterbrechungen überwacht werden. Dies ist in Kombination mit einer internen Strombegrenzung gewährleistet. Somit eignet sich das Relais auch ausgeweitet zur Überwachung von Schaltmatten und Schalleisten.

Die weiteren können Sie als Anwender des RT7-Relais zweckentnommen. Es kann z.B. für den Schutz von Relais eingesetzt werden, die keinen überwachten Rückstellung benötigen.

Entscheide Sie sich für RT7 – Ihre Sicherheitsschaltungen werden vereinfacht und Ihre Ausgaben gesenkt.

Technische Information – RT7 A/B

Eingänge
Die Eingänge der Sicherheitsvorrichtungen müssen entsprechend einer der folgenden Möglichkeiten angeschlossen werden, damit der erwartete Sicherheitsgrad erfüllt und Gefahrensituationen vermieden werden. Das RT7 kann für eine der folgenden Eingabemöglichkeiten konfiguriert werden:

- 1. Einzelne 1 NO + 1 NC von +24 VDC, Sicherheitsrat 1 PLc.
- 2. Zwei 1 NO + 1 NC-Kontakte von +24 VDC, Sicherheitsrat 3 PLd.
- 3. Zwei 1 NO, 1 NO + 1 NC-Kontakt von +24 VDC, Sicherheitsrat 4 PLc.
- 4. Zwei 1 NO, 1 NO-Kontakt von 0 VDC und 1 NO-Kontakt von +24 VDC, Sicherheitsrat 4 PLc.
- 5. Schaltmatte/-leiste 1 Kontakt* von 0 V und 1 Kontakt* von +24 VDC, Sicherheitsrat 3 PLd.

Wenn die Bedingungen am Eingang(en) den Eingängen sowie Test-/überwachte Rückstellung erfüllt werden, schließen die Relais 1,2,3 und 4 an. Wenn die Eingänge freigegeben werden, entspricht dies einer Verstärkung der Sicherheit. Sollte ein Fehler auftreten, führt die Relais 3 und 4 entweder direkt ab oder nach der entsprechenden Verzögerungszeit. Alle Relais (1,2,3 und 4) müssen abgeschaltet werden, bevor die Ausgänge des RT7 wieder schließen können.

Haltetelegramme für Zustandsinformation
Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszustand des Relais.

Der RT7 hat vier voltage-free transfer outputs that can be connected to a PLC, computer or other monitoring device. Diese Ausgänge informieren über Eingangs- und Ausgangszust