

## WYŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE FERROGARD FRS13 I 14

440N-G02157

Wyłącznik bezkontaktowy Ferrogard FRS14GD2DC,  
 1NC+1NC, 4 m





- Tolerancja na niedopasowanie osłony
- 1 zestyk bezpieczeństwa NC
- 1 zestyk sygnalizacyjny NC
- Wykonanie ze stali nierdzewnej

### OPIS PRODUKTU

Prezentowane wyłączniki magnetyczne są wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej, dzięki czemu nadają się idealnie do wykorzystania w miejscach wilgotnych i zabrudzonych lub wymagających zachowania czystości. Wyłączniki FRS13 i FRS14 wyposażone są w zestyk bezpieczny do połączenia z przekaźnikiem bezpieczeństwa oraz zestyk sygnałowy do sygnalizacji lub połączenia z przekaźnikiem bezpieczeństwa. Dzięki dużej tolerancji wynoszącej 12 mm dla załączenia i 23 mm dla wyłączenia, wyłączniki można wykorzystywać w większości zastosowań. Wyłącznik magnetyczny Ferrogard nie wymaga specjalnie przystosowanego przekaźnika bezpieczeństwa i można go podłączyć do dowolnego przekaźnika bezpieczeństwa, np. jednego z przekaźników z serii MSR. Zestyk bezpieczny jest zamknięty, dopóki czujnik i magnes znajdują się blisko siebie (osłona/bramka zamknięta).

### DANE TECHNICZNE

<b>Funkcje zestyków</b>		1NC + 1NC
<b>Stopień ochrony</b>		IP67
<b>Temperatura pracy</b>		-10 °C do +65 °C
<b>Przewód</b>		2m kabel
<b>Materiał obudowy</b>		Stal nierdzewna
<b>Trwałość</b>		>10 <sup>6</sup>
<b>Zestyki bezpieczeństwa :</b>	<b>Maks. napięcie AC/DC</b>	250 V/24 V
	<b>Maks. prąd AC/DC</b>	2 A/1 A
	<b>Zalecane bezpieczniki AC/DC</b>	1.6 A/0.8 A (szybkie)
<b>Zestyki sygnałowe :</b>	<b>Maks. napięcie AC/DC</b>	250 V/300 V
	<b>Maks. prąd AC/DC</b>	15 VA/10 W
<b>Montaż</b>		4 x M4
<b>Standard</b>		EN1088, EN292, EN60204-1
<b>PFHd</b>		3x10 <sup>-7</sup>
<b>MTTFd</b>		385 lat
<b>B10d</b>		2x10 <sup>6</sup>

<b>Zgodność z</b>		MD, EMC, LVD
<b>Atesty</b>		 
<b>Strefa działania :</b>	<b>Załączenie</b>	12 mm
	<b>Wyłączenie</b>	23 mm
<b>Funkcja zestyków</b> osłona/bramka zamknięta		
<hr/>		
(szary-czarny=sygnal)		

## WYMIARY

(mm)

---

## Montaż

---

## SCHEMATY POŁĄCZEŃ

<p>1.</p> <p>Dwukanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego. Nadzorowane kasowanie ręczne. Nadzorowanie styczników zewnętrznych.</p>	<p>2.</p> <p>Dwukanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego. Kasowanie automatyczne. Nadzorowanie styczników zewnętrznych.</p>
<p>3.</p> <p>Jednokanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego. Nadzorowane kasowanie ręczne. Nadzorowanie styczników zewnętrznych.</p>	<p>4.</p> <p>Jednokanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego. Kasowanie automatyczne. Nadzorowanie styczników zewnętrznych.</p>

## NR KATALOGOWY

Nr katalogowy	Opis	Funkcja zestyków	Typ
440N-G02154	Ferrogard FRS 13-GD2 z kablem 2 m	1NC + 1NC	AC
440N-G02155	Ferrogard FRS 13-GD2 z kablem 4 m	1NC + 1NC	AC
440N-G02160	Ferrogard FRS 13-GD2 ze złączem M12	1NC + 1NC	AC
440N-G02156	Ferrogard FRS 14-GD2 z kablem 2 m	1NC + 1NC	DC
440N-G02157	Ferrogard FRS 14-GD2 z kablem 4 m	1NC + 1NC	DC
440N-G02161	Ferrogard FRS 14-GD2 ze złączem M12	1NC + 1NC	DC
440N-A02165	Aktywator FRS 13, 14		

## DOWNLOAD

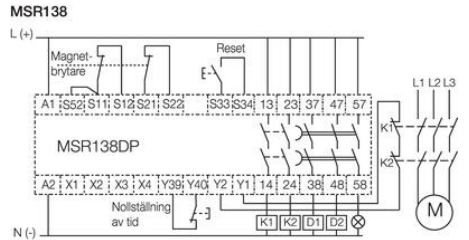
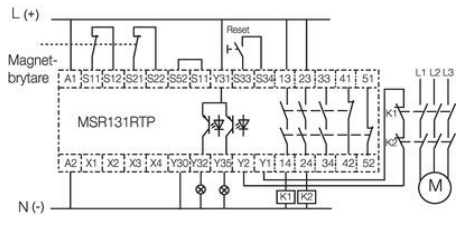
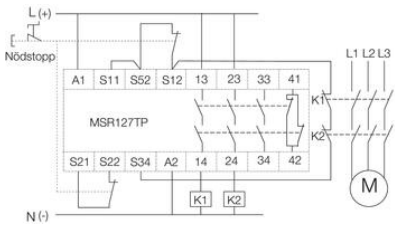
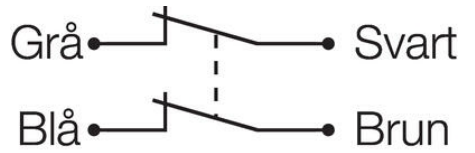
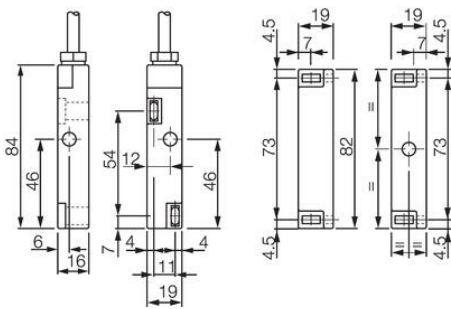
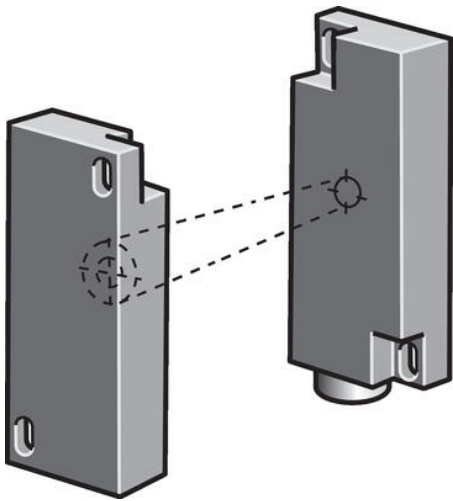
Instrukcje			
Produkt	Opis	Format pliku	
Ferrogard	Instrukcja instalacji	PDF	<a href="#">Pobierz</a>

Rysunki CAD			
Produkt	Opis	Format pliku	
Ferrogard 13/14 wyłącznik	Rysunek CAD	STEP	
Ferrogard 13/14 aktywator	Rysunek CAD	STEP	

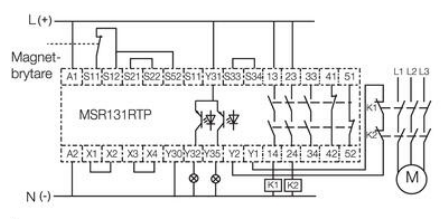
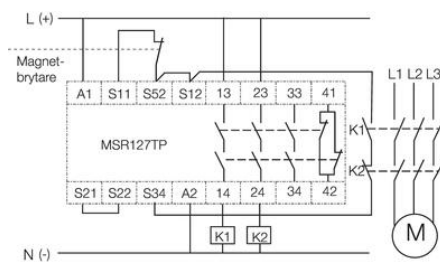
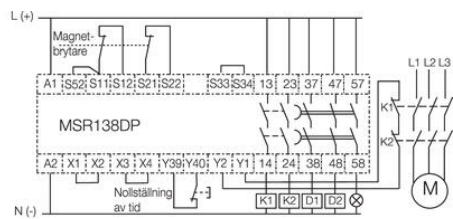
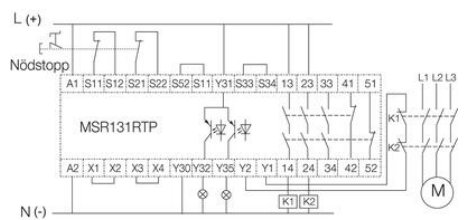
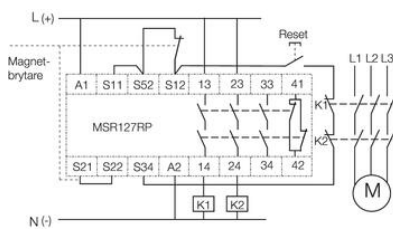
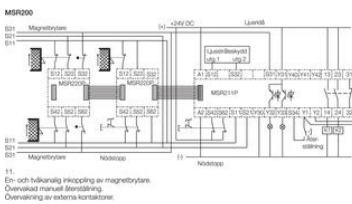
Certyfikat			
Produkt	Opis	Format pliku	
Ferrogard	Deklaracja zgodności	PDF	<a href="#">Pobierz</a>

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Funkcja styków</b>	1 NC+1 NC
<b>Maks. napięcie styku</b>	24 V DC
<b>Maks. prąd zestyku</b>	1 A
<b>Materiał</b>	Stal nierdzewna
<b>Max. temperatura pracy</b>	65 °C
<b>Min. temperatura pracy</b>	-10 °C
<b>MTTFd</b>	385 year
<b>Podłączenie kabla</b>	Kabel 4 m
<b>Typ</b>	DC

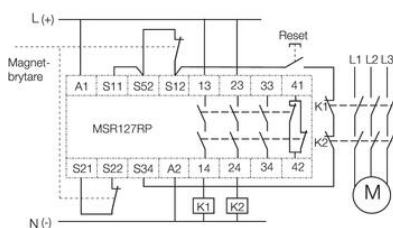
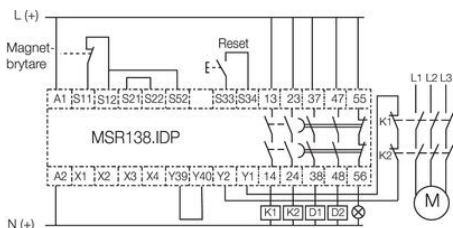


8. Tvåkanalig inkoppling av magnetbrytare. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).

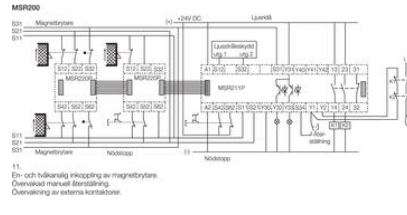
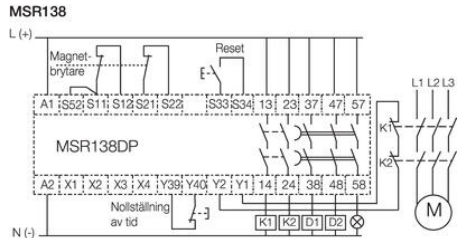
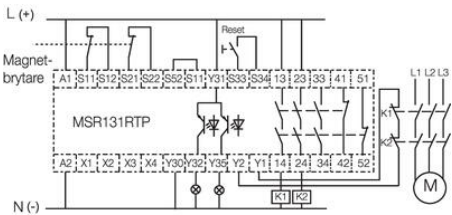
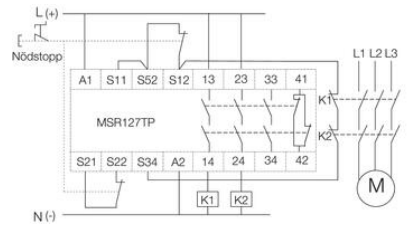
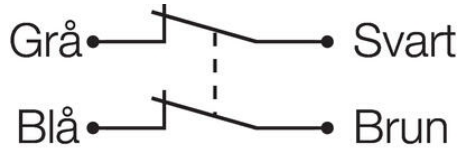
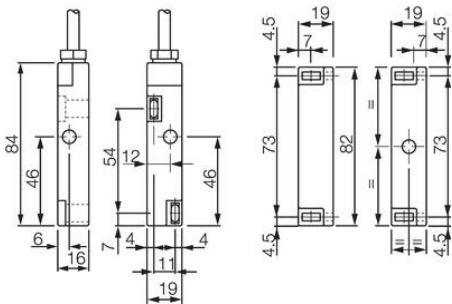
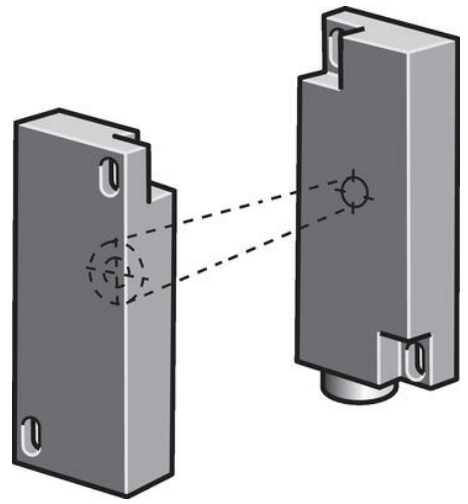


9. Tvåkanalig inkoppling av magnetbrytare. Automatisk återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).

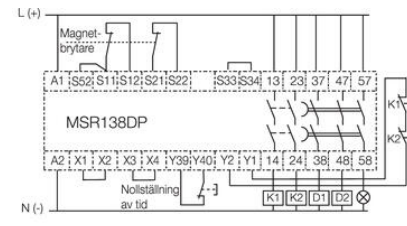
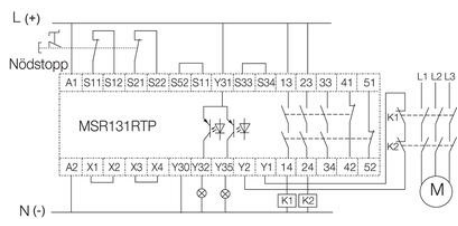
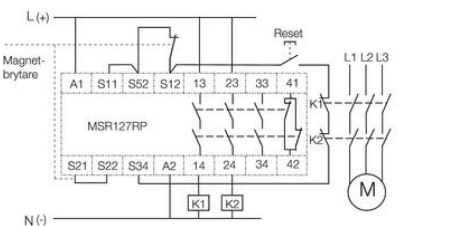
7. Enkanalig inkoppling av magnetbrytare. Automatisk återställning. Övervakning av externa kontaktorer



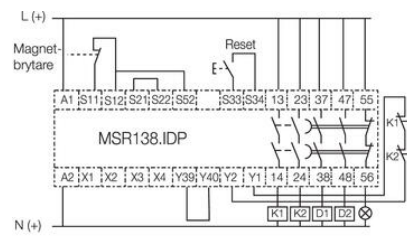
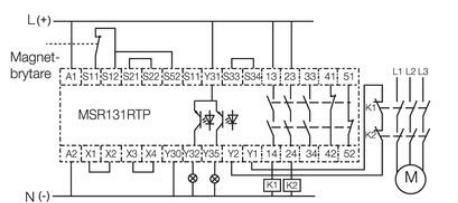
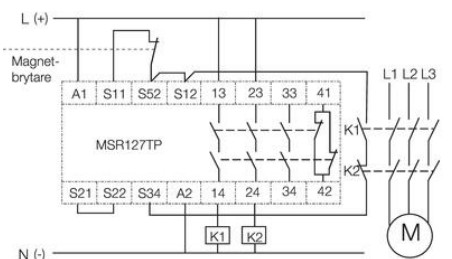
10. Enkanalig inkoppling av magnetbrytare. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).



8. Tvåkanalig inkoppling av magnetbrytare. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).



9. Tvåkanalig inkoppling av magnetbrytare. Automatisk återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).



7. Enkanalig inkoppling av magnetbrytare. Automatisk återställning. Övervakning av externa kontaktorer

10. Enkanalig inkoppling av magnetbrytare. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).

