

TEKNISKE SPESIFIKASJONER: RELAY CARD NOVA SERIES (PRO3)

Med 4 stk. reléutganger for systemer som leveres med PRO3 hovedkort.

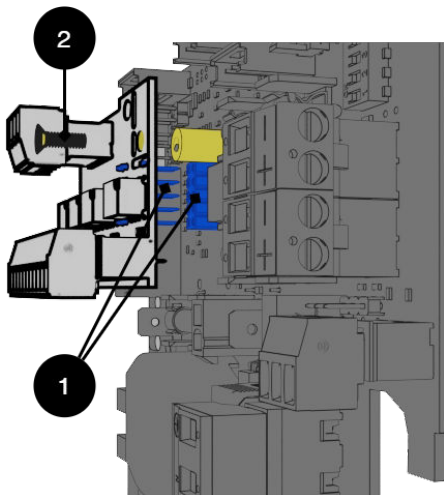
Installasjon og igangkjøring

Instruksjoner for installasjon og igangkjøring.

Instruksjon nr: 350-125

Installasjon av relékort NOVA-serien på hovedkort-PRO3

Relékort er montert på terminaler på hovedkort



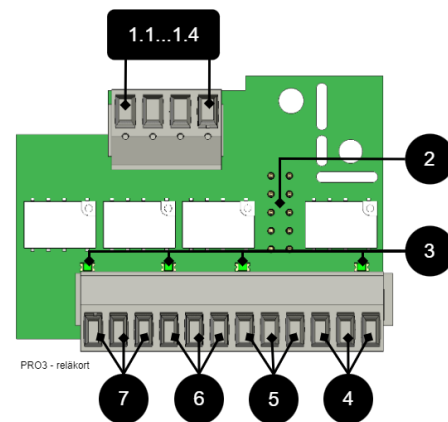
Montering

Nei	Forklaring
1	Pinne og pinnelist for tilkobling.
2	Skrue for å sikre monteringen.

Kortbeskrivelse - Relay Card NOVA-serien (PRO3)

Relékort - beskrivelse, tilkoblinger og alarmutganger.

- Alle feilalarmreleer skal være i aktiv tilstand. Kontroller at det er kontakt mellom CO og NC. Sett måleinstrumentet på kontinuitetsmåling og test kontakt. Måleinstrumentet skal da indikere kortslutning.
- Alle releer er normalt spenningsatte og gir alarm når spenningsløs tilstand inntreffer.



Nr.	Terminal-blokknr.	Relé er normalt spenningsatt	Alarmtype eller forklaring
1.1...1.4	P4:1	-	GND, Jord
	P4:2	-	RX
	P4:3	-	TX
	P4:4	-	+5V
2	JU5	-	Tilkobling til hovedkort.
3	D2-D6	-	LED, lyser grønt når OK.
4	P5:10-12	NC, COM, NO	Alarm fra sabotasjebryter, (valgfritt for NEO og EN54).
5	P5:7-9	NC, COM, NO	Lav systemspenning.

Nr.	Terminal-blokknr.	Relé er normalt spenningssett	Alarmtype eller forklaring
6	P5:4-6	NC, COM, NO	Alarm for defekt sikring, defekt lader pga. lav spenning, defekt lader pga. høy spenning, batteri ikke tilkoblet, lav batterispenning ved strømnnettfeil samt gammelt batteri*. * Kun NOVA.
7	P5:1-3	NC, COM, NO	Alarm ved strømnnettfeil.

Tekniske data, relékort NOVA-serien (PRO3/NEO3)

Info	Forklaring
Kortnavn:	PRO3 alarmkort
Versjon:	1.2
Produktbeskrivelse	Alarmkort for PRO3 eller NEO 3 med alarm på vekselrelé. Alle releer er normalt aktivert og gir en alarm når de er koblet fra.
Anbefalt miljø beskyttelseklasse	Innendørs, klasse 1. Omgivelsestemperatur: +5°C – 40°C.
Anbefalt montering	NOVA-serien (kun 5 A og 10 A)
Inngangsspenning	13,6 VDC, 27,3 VDC
Selvbøylene	40mA
Alarm via	Koblingsrelé
Antall alarmutganger	4 stk.
Sertifisert iht	EN 50131-6, SBF 110:8, SSF1014, Oppfyller alarmklasse 4, SSF 1014, utgave 5
Sertifikatnummer (SBSC)	20-117
Produktet oppfyller kravene iht	CE-direktiv i henhold til: 765/2008, EMC-direktiv 2014/30EU, Emisjon: EN61000-6-1:2001, EN55022:1998:-A1:2000, A2:2003 Klasse B, EN61000-3-2:2000: EN61000-3-2:20000, immunitet: -6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11. SS-EN 50 130-4:2011 Edition 2 & SSF1014 Alarmklasse 1-4 (Innbruksalarm).
Produsent	Milleteknik AB
Opprinnelsesland	Sverige

Produsert i Milletekniks fabrikk i Partille, Sverige.

Denne oversettelsen er ikke bekreftet. Sjekk mot den svenske originalen for bruk.

Alarmlists oversikt

Alarmlists oversikt i alfabetisk rekkefølge	Relé 1* / Alarmutgang 1	Relé 2* / Alarmutgang 2	Relé 3* / Alarmutgang 3	Relé 4* / Alarmutgang 4	RS-232 kommunikasjon (P5:1-9) - Gjelder kun enheter med systemsupport, (Bravida).	Indikator-diode på hovedkort og LED på dør.
Strømbrydd	X	-	-	-	X	X
Sikringsfeil	-	X	-	-	X	X
Sabotasjebryter	-	-	-	X	X	X
Viftefeil	-	-	-	-	X	-
Laderfeil, overspenning	-	X	-	-	X	X
Laderfeil, underspenning	-	X	-	-	X	X
Cellefeil eller batteri ikke tilkoblet	-	X	-	-	X	X
Lav systemspenning, (systemspenning under 24,0 V i nettdrift).	-	-	X	-	X	X
Lav batterispenning (<24,0 V DC) eller strømbrydd	-	X	-	-	X	X
Over temperatur	-	-	-	-	X	-
Hypotermi	-	-	-	-	X	-
Hypotermi	-	-	-	-	X	-
Kort batterilevetid igjen	-	-	-	-	X	-
Gammelt batteri**	-	X**	-	-	X**	X**

Alarmover- sikt i alfabe- tisk rekkeføl- ge	Relé 1* / Alarmut- gang 1	Relé 2* / Alarmut- gang 2	Relé 3* / Alarmut- gang 3	Relé 4* / Alarmut- gang 4	RS-232 kommuni- kasjon (P5:1-9) - Gjelder kun enhe- ter med system- support, (Bravida).	Indi- kator- diode på ho- ved- kort og LED på dør.
Overstrøm 100 %, minutt- gjennomsnitt	-	-	-	-	X	-
Overstrøm 80 %, daglig gjennomsnitt	-	-	-	-	X	-
Overstrøm 175 %, andre snitt	-	-	-	-	X	-
*Alarm på potensialfri relékontakt.						
*** Ikke på NEO batteri backup.						

RS-485 på relébrett

RS-485 på P4:1-4	Forklaring
P4:1	GND, grunn
P4:2	RX
P4:3	TX
P4:4	+5V

Om oversettelse av dette dokumentet

Brukerhåndbok og andre dokumenter er på originalspråket på svensk. Andre språk kan være maskinoversatt og/eller ikke gjennomgått, feil kan oppstå.

Adresse og kontaktinformasjon

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille
+46 31 340 02 30
www.milleteknik.se