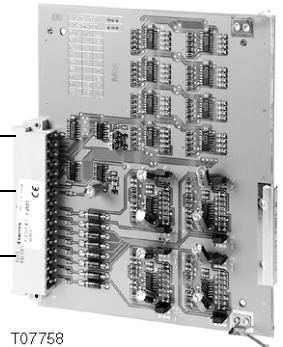


**EYS 141: nova106 Funktionskort – Analog ut, 0–10 V och 0–20 mA**

Det här kortet används för utsignaler i form av spänning inom området 0–10 V och ström inom området 0–20 mA. Utgångarna kodas med en bygel per funktion (bygeln på "U" = 0–10 V, bygeln på "I" = 0–20 mA).

Användning: Fjärrstyrning av ställdon, förinställning av börvärden.



T07758

| Typ                            | Beteckning                   | Vikt   |
|--------------------------------|------------------------------|--|
| <b>EYS 141 F001<br/>Mod. B</b> | Funktionskort – Analog ut    | 145 g  |
| <b>Tekniska data</b>           |                              |  |
| Antal utgångar                 | 8                            | Tillåten omgivningstemp.                                       |
| Typ av utgångar                | Spänning 0–10 V<br>20 mA max | Under drift 0...+45 °C<br>Under transport, lagring –25...+70°C |
|                                | Ström 0–20 mA<br>10 V max    | Tillåtet omgivningsklimat:                                     |
|                                |                              | Fukthalt i luft 10–90% RH<br>utan kondensation                 |
| Skydd mot pålagd spänning      | 600 V/1 ms                   | Kopplingschema A04609  |
| Max strömförbrukning           | 190 mA                       | Monteringsanvisning MV 505537                                  |
| Effekt förlust, max.           | ~ 2,2 W                      | CE godkännande   |
|                                |                              | EMC direktiv 2004/108/EC                                       |
|                                |                              | EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2                                     |
|                                |                              | EN 61000-6-4   |
|                                |                              | EN 55022 Klass A   |

**Projekteringsanvisningar**

Kortet är avsett för spänningar 0–10 V och strömmar 0–20 mA resp. 2–10 V och 2–20 mA; val av område 2–10 V resp. 2–20 mA sker via programmet.

Återledare för alla signaler: jord

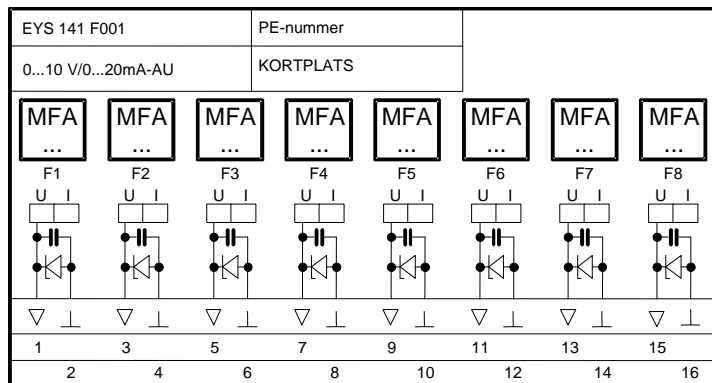
Nogranhet:  $U=+0.5\%(+0.05\text{ V})$

$I=+0.5\%(+0.1\text{ mA})$

Utgångsspänningen finns tillgänglig mellan motsvarande utgångsklämma och en jordplint. Utgångarna är skyddade mot statiska urladdningar, men inte mot lik- eller växelspänning som ligger på konstant. En sådan kan förstöra skyddsdioden i utgångens drivsteg. Anslut därför alltid först apparaten (t.ex. ett ventilställdon) i anläggningen. Kontrollera därefter vid racken att de båda ledarna inte har någon som helst spänning mot chassi eller inbördes (potential 0 V!). Om detta krav är uppfyllt, så ansluter man först jordledaren och därefter signalledaren.

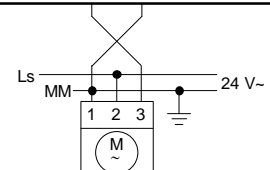
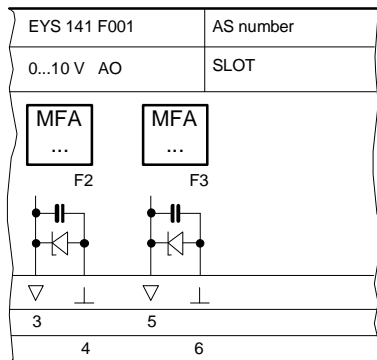
Rackens chassiplintar får inte användas som återledare för matningsspänningen!

**Kopplingsschema**



A04609a

**Anslutningsdetalj**



- |          |            |             |
|----------|------------|-------------|
| AXM 116S | ASF 12S    | AVR 32 W32S |
| V1W..S   | AS 15S     | AVR 32 W32S |
| B1W..S   | AK 15S     | AVN 3 H.S   |
|          | AR 30 W..S | AVN 5 H.S   |
|          | A44 W.S    |             |

B04610a