



SAPHIR

## LON-kort

Kommunikationskort för processenhet  
Saphir ACX32.000/ALG i ett LON-nätverk

# ACX51.25

- Kortet kan insticksmonteras i Saphir-processenheten ACX32.000/ALG
- Modulen innehåller en LON-nätverksprocessor (Neuron chip) som behandlar LON-nätverksprotokollet samt användarapplikationen i hela sitt funktionsomfång
- Galvaniskt åtskild anslutning till LON-nätverket via TP/FT-10 med 78kbps
- Applikationerna kan laddas till flash-EPROM

### Tekniska data

#### Allmänna data

|                      |  |
|----------------------|--|
| Dimensionering       | (B x H x D) 105 mm x 78 mm x 25 mm                                       |
| Spänningsförsörjning | via busskontakt Saphir ACX32.000/ALG<br>DC 5 V (+5 % / -5 %), max. 90 mA |

|                   |   |
|-------------------|---|
| LON-gränssnitt    | 2-polig vinklad stiftkontaktlist  |
| Anslutningsteknik | Fjäderkontaktlist MSTB 2,5/2-ST-5,08 (Phoenix Contact)  |
| Bussanslutning    | 2-tråd, växlingsbar   |
| Internt dataminne | 56 kbyte flash-EPROM för användarapplikationer som är direkt programmerbara med hjälp av LON-projekteringsprogrammet via LON-bussen |

## Tillåtna omgivningsförhållanden

|                |  |
|----------------|--|
| Lufttryck      |  |
| Drift          | min. 700 hPa, motsvarar max. 3000 m över NN  |
| Transport      | min. 260 hPa, motsvarar max. 10000 m över NN |
| Temperatur     |  |
| Drift          | 0 ... +50 °C                                 |
| Transport      | -30 ... +70 °C                               |
| Fuktklass      | F enligt DIN 40040                           |
| Kapslingsklass | IP20 enligt EN 60 529                        |

## Typ testrapporter

|                 |   |
|-----------------|---|
| EMC             | Immunitet enligt EN 61000-6-2 / 1999<br>Emission enligt EN 50 081-2 /1993                                 |
| Produktsäkerhet | Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användningar enligt IEC 60 730-1 |

## Anvisningar

- Kommunikationskortet sätts in i processenheten tillsammans med den bakre väggen och förbinds via den 55-poliga fjäderkontaktlisten (X2, busskontakt) med moderkortet.
- Kortet vilar och fastsätts på två distanshållare.
- Anslutning av LON-bussen sker via kontakten (X1).
- S1 är serviceknappen för att definiera enheten på LON-bussen.
- Den röda LED-lampan (V1) indikerar tillståndet för LON-noden.

