

## E•LDS: KOMPAKT-VERBUNDSTEUERUNG VS 300



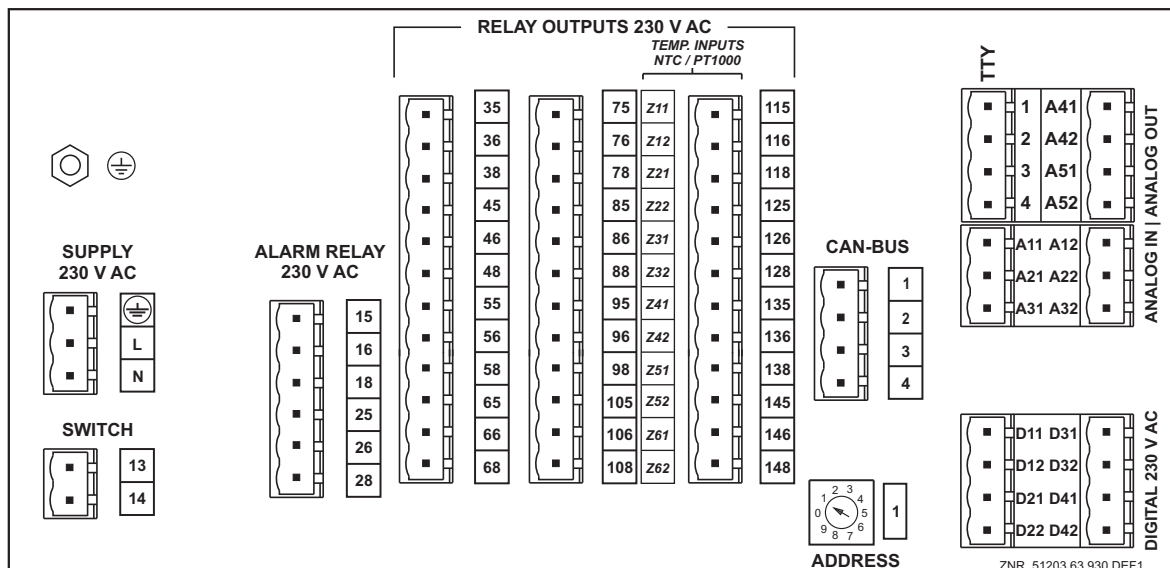
### Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- ▶ Verbund- und Verflüssigersteuerung
- ▶ Beliebige Zuordnung von 2 Regelkreisen (mit 1 oder 2 Kältemittelkreisläufen)
- ▶ Ausführungen für bis zu 4 / 8 / 12 Verdichter- / Verflüssigerstufen
- ▶ Gemeinsame Ansteuerung von ein- und mehrstufigen Verdichtern mit bis zu 3 Stufen
- ▶ Schritt-, Drehzahl- und Kombiregelung von Verdichtern und Verflüssigern
- ▶ Auch für Booster- oder Satellitenbetrieb
- ▶ Alarmrelais, Überwachung von Nieder- und Hochdruck sowie Fremdalarmen mit individuellen Alarmprioritäten
- ▶ Parameter-Backup
- ▶ Stand-Alone-Betrieb mit Echtzeituhr oder vernetzter Betrieb per CAN-Bus
- ▶ Archivierung von Schaltimpulsen, Laufzeiten und Einschaltquoten, Alarmen
- ▶ Vielfältige Möglichkeiten der Bedienung und Anzeige über integriertes Bedienteil, Bedienterminal AL 300, Marktreamer CI 3000 oder komfortabel per PC-Software LDSWin
- ▶ Anzeige und Parametrierung von Ist- und Sollwerten im 4-stelligen LED-Display
- ▶ Für Einbau in die Schaltschranktür (Hutschienenmontage auf Anfrage)
- ▶ Eingebautes 230 V Netzteil

### Artikelnummern

- ▶ EVS300A001      Kompakt-Verbundsteuerung VS 300 mit 4 Relais, Stand-Alone
- ▶ EVS300A003      Kompakt-Verbundsteuerung VS 300 mit 8 Relais, mit CAN-Bus und Stand-Alone
- ▶ EVS300A004      Kompakt-Verbundsteuerung VS 300 mit 12 Relais, mit CAN-Bus und Stand-Alone

## Anschlussbild für VS 300



## Technische Daten

### Elektrischer Anschluß

- ▶ Betriebsspannung: 230 V AC / 50 - 60 Hz / 10 VA

### Schnittstellen

- ▶ Anzahl der Eingänge:
  - ▶ Digital: 4 x 230 V AC potentialfrei für z.B. Fremdalarme
  - ▶ Analog: 2 x 0..20 mA für ND/HD-Drucktransmitter
- ▶ Anzahl Ausgänge:
  - ▶ Relais: 3 Ausführungen mit 4/8/12 Wechsler à 250 V AC / 2,5 A potentialfrei für Verdichter und Verflüssiger  
Optionale, spezielle Alarmrelaiskarte: 2 x Wechsler 250 V AC / 4 A potentialfrei / verzögert und gepuffert
  - ▶ Analog: 2 x 0..10 V für die Drehzahlregelung von Verdichtern und Verflüssigern
- ▶ Feldbus: CAN-Bus / potentialfrei (nur mit CAN-Bus-Modul)
- ▶ Daten: TTY passiv
- ▶ Datenarchivierung: Verdichterlaufzeiten, Schaltimpulse, Einschaltquoten, Meldungen / Alarmer (weitere Kältezeiten per CI 3000)
- ▶ Echtzeituhr: Mit Gangreserve (Lithiumzelle)
- ▶ Überwachungsfunktion: Watchdog

### Allgemeine Daten

- ▶ Maße: B 192 x H 96 x T 117 mm
- ▶ Temperaturbereich:
  - Transport: -20°C .. +80°C
  - Betrieb: 0°C .. +50°C
- ▶ Relative Luftfeuchte:
  - Transport: 8% .. 80%
  - Betrieb: 20% .. 80%
- ▶ Schutzart: IP20
- ▶ Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
  - ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)
  - ▶ 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)