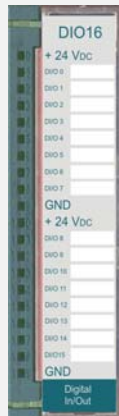


modulo DIO16



- **eigene Prozessoreinheit**
- **Bidirektionalität**
- **kurze Auffrischzeiten**
- **kurzschlussfeste Ausgänge**
- **multifunktionale Anschlüsse**
- **2 schnelle Zähleingänge 500 kHz**
- **14 Zähleingänge 250 Hz**
- **16 PWM Ausgänge bis 250 Hz**

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Anzahl digitale I/O | 16 (frei konfigurierbar als Ein-/Ausgänge) |
| Nennwert/Leistungsaufnahme | 24 V _{DC} (18...30 V _{DC}), 2 – 4 W |
| Galvanische Trennung | nein |

digitale Eingänge

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Frequenz | 2 x 500 kHz, 14 x 250 Hz |
| Überspannung | 43V |
| Verlustleistung | 1,7W |

digitale Ausgänge

| | |
|----------------------------|---|
| Ausgangsspannung | 24V _{DC} |
| Summenstrom | max. 4A (40°C), 3A (60°C) |
| Ohmsche Last | 5W |
| Kurzschluss-/Therm. Schutz | Strombegrenzung 4A, 150°C |
| Verpolungsschutz | ja |
| Leitungslänge | 600m (ungeschirmt) 1000m (geschirmt) |
| Verlustleistung | 6,5W |

Allgemein

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Gehäuse | Kunststoff |
| Befestigung | Rastmontage auf Normschiene DIN50022 |
| EMV-Prüfungen | EN61000-6-2, EN61000-6-4 |
| Schutzart | IP20 nach EN60529 |
| Abmaße in mm (B x H x T) | 35 x 127 x 143 |
| Gewicht ca. | 260 g |
| Betriebstemperatur | 0° bis 50°C |
| Bestell-Nr.: DIO 16.1 | 20.31.000.02 |

© 2006 elrest GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens elrest GmbH dar.

Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes dieses Prospektes. Änderungen jeder Art, insbesondere soweit sie sich aus technischem Fortschritt, wirtschaftlicher Ausführung oder ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten. Die externe Verschaltung der Geräte erfolgt in Eigenverantwortung.