



DOR206/230 Digital-Relais-Ausgangsmodul

Relais sind die einfachste Art, galvanisch getrennte Stromkreise anzusteuern. Die direkt steckbaren Relais dieses digitalen Ausgangsmoduls reduzieren den Verdrahtungsaufwand erheblich, sparen wertvollen Schaltschrankplatz und vereinfachen jede Fehlersuche. Die mechanische Verriegelung hält bei Schocks und Vibrationen die Relais zuverlässig auf ihrem Platz. Alle Möglichkeiten, die diese Standard-Relais Type bietet, wie Spannungsbereiche von 24 V/48 VDC oder 230 VAC, weite Strombereiche und die Auswahl preiswerter elektromechanischer Relais oder Solide State für hohe Schaltzyklen, bieten maximale Flexibilität für den Einsatz im Schaltschrank.

Leichte Verfügbarkeit, eindeutige Status und Fehleranzeige mittels LED, Verriegelung mit Auswerfermechanik der Relais als Ersatzteil ermöglichen einen werkzeuglosen und schnellen Service für den Endkunden.

Artikel	Artikel-Nr.
DOR206/230	00014497-10

- 6 Relais
- Schließer, Öffner, Wechsler
- Standard-Sockel für SIL-Relais
- Elektromechanische oder Solid State Relais
- Relais mechanisch verriegelt
- Spulenstromüberwachung
- Statusanzeige für jeden Kanal über LED
- Galvanische Trennung bemessen für Spannungen von System zu Kanal 2500 VAC
- Busschiene BS2xx/S mit Schutzklasse 1 für andere Spannungen als SELV verfügbar
- Kosten- und platzsparend durch direkte Verdrahtung zum Verbraucher ohne Relais und Klemme

DOR206/230	
Relais Ausgänge	
Anzahl	6 Relais-Ausgänge; 3 Gruppen mit je 2 Relais Ausgängen gemeinsam auf einem Anschlussstecker
Relaissockel	Für SIL Relais 28 x 5 x 15 mm
Relaisspule	Spulenspannung 24 VDC, Bemessungsleistung 170 mW
Relaiskontakt	230 VAC, 24 VDC je nach Relais-Type
Schaltleistung pro Kanal (max.)	Ohmsche Lasten bis 2 A AC AC-15 230 VA (230 VAC/1 A AC) DC-13 12 W (24 VDC/0,5 A DC)
Statusanzeige (LED)	Grün
Schaltfrequenz (max., ohm'sche Last)	1 Hz
Kontaktschutzbeschaltung	Relais- und lastabhängig extern auszuführen
Eingangsspannung, nominal	230 VAC, 24 VDC je nach Relais-Type (Mischbestückung nicht zulässig)
Spannungsversorgung intern	
Galvanische Trennung Relais Ausgänge zum System	2500 VAC/5,5 mm
Galvanische Trennung zwischen den Gruppen	1500 VAC/3 mm (zwischen den drei Relais Ausgangsgruppen untereinander und zum Gehäuse)
Galvanische Trennung zwischen Relais Ausgängen	800 VAC/1 mm (zwischen je zwei Relais Ausgängen)
Approbationen/Zertifikate	
Allgemein	CE, cULus, CCC
Marine	DNV, LR, ABS, BV
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % mit Betauung
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	1

Bestellbezeichnung		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
DOR206/230	00014497-10	Digital-Relais-Ausgangsmodul; 6x Sockel mit Relais 24V/230V; AC15 230 VA; DC13 12W; Wechsler; BS2xx mit Schutzklasse 1 bei 230V notwendig
Zubehör		
KZ-DOR206B+C	00014760-00	Klemmenset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/06) mit Beschriftungsstreifen + Codier-elementen

Sicherheitshinweis für den Betrieb

Werden andere als sichere Kleinspannungen geschaltet, muss eine Busschiene BS2xx/S mit Schutzerdung für Schutzklasse 1 verwendet werden. Sichere Kleinspannungen und gefährliche Spannungen dürfen nicht gemeinsam an einem Relaismodul angeschlossen werden. Außerdem muss ein geeigneter Berührungsschutz vorgesehen werden: z. B. Einbau in Schaltschrank. Bei Betrieb müssen alle Sockel mit Relais bestückt sein. Optimaler Berührungsschutz von Instandhaltern wird durch die Verwendung von Käfigklemmen erreicht. Eine Verwendung als Sicherheitsrelais oder in sicherheitsgerichteten Applikationen ist nicht zulässig.