

8-Kanal-Digital-Ausgangsmodul, Relais, 230 VAC / 2 A, 24 VDC / 2 A, ST2748



- Das 8-Kanal-Digital-Ausgangsmodul verfügt über 8 Ausgangsklemmen über die Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren weitergegeben werden.
- Die interne Systemspannung wird zur Ansteuerung der Relais genutzt.
- Der Zustand der Relais wird über jeweils eine grüne Status-LED signalisiert.



ST2748

Allgemeine Spezifikationen

Spannungsversorgung: über Systemspannung 5 VDC

Stromaufnahme: max. 150 mA bei 5 VDC

Isolation: I / O und Logik: Relaispule / Kontaktisolation 1250 Vrms getestet

Ausgangsspannungsbereich (Lastabhängig): 5-28 VDC bei 2,0 A Resistiv, 48 VDC bei 0,8 A Resistiv, 110 VDC bei 0,5 A Resistiv, 250 VAC bei 2,0 A Resistiv (**nur in Verbindung mit Leistungsmodul ST7241 oder ST7641**)

Querschnitte: I/O-Kabel max. 2 mm²

Anschluss technik: Abnehmbare Anschlussebene (Klemmblöcke)

Gewicht: 200 g

Abmessungen (BxHxL): 24 mm x 99 mm x 70 mm

Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C

Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C

Relative Luftfeuchte: 5 % bis 90 % nicht kondensierend

Betriebshöhe: max. 2.000 m

Montage: DIN-Hutschiene

Ausgangsspezifikationen

Anzahl der Ausgänge: 8 Kanäle

Indikatoren: 8 x grün für Ausgangsstatus, 1 x grün / rot für FnBus-Status

Relais-Typ: Form A, Schließser, einpoliger Einschalter

Min. Last: 100 µA, 100 mVDC pro Kanal

Spannungsabfall im durchgeschalteten Zustand: 0,5 V bei 2,0 A, ohmische Last, 24 VDC

Kriechstrom im Sperrzustand: max. 1,5 mA

Ausgangssignalverzögerung: AUS zu EIN: max. 10 ms, EIN zu AUS max. 10 ms

Anfangskontaktwiderstand: 20 mΩ

Erwarteter Kontakt-Widerstand: 300.000 Zyklen Widerstandslast, 100.000 Zyklen Induktivlast

Bezugspotential: COM auf Pin 2,3,6 und 7, auf linker und rechter Seite des Moduls

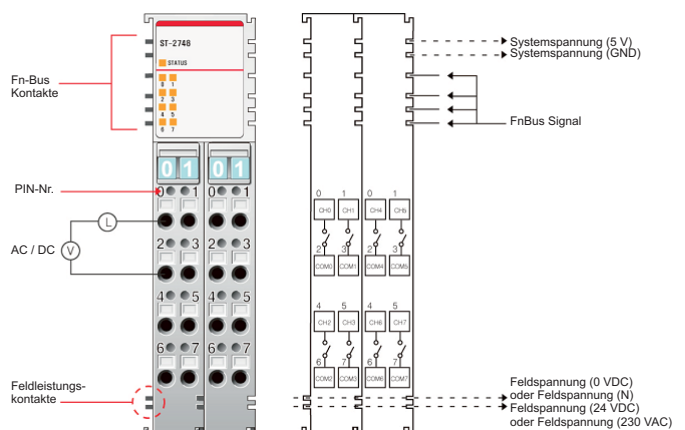
Signal für das linke Anschlussgerät

PinNr.	Beschreibung	PinNr.	Beschreibung
0	Ausgangskanal 0_A	1	Ausgangskanal 1_A
2	COM 0	3	COM 1
4	Ausgangskanal 2_A	5	Ausgangskanal 3_A
6	COM 2	7	COM 3

Signal für das rechte Anschlussgerät

PinNr.	Beschreibung	PinNr.	Beschreibung
0	Ausgangskanal 4_A	1	Ausgangskanal 5_A
2	COM 4	3	COM 5
4	Ausgangskanal 6_A	5	Ausgangskanal 7_A
6	COM 6	7	COM 7

Verdrahtungsdiagramm



Ausgangsabbildwert

BitNr.	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Byte 0	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0


Ausgangsmoduldaten

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
----	----	----	----	----	----	----	----

Erweiterungsmodul Status-LED:

Status	LED	zeigt an:
Kein Strom Keine Initialisierung	aus	Es sind keine Erweiterungsmodule angeschlossen oder nicht bestromt. Die Parameter wurden noch nicht initialisiert.
FnBus-Verbindung	grün	FnBus ist im Normalbetrieb
FnBus bereit	blinkt grün	FnBus bereit
FnBus-Fehler	blinkt rot	FnBus Kommunikationsfehler
Gerätefehler	rot	Gerätefehler

Kanalstatus-LED:

Status	LED	zeigt an:
kein Signal	aus	Normalbetrieb
Signal	grün	Normalbetrieb

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
8-Kanal-Digital-Ausgangsmodul, Relais, 230 VAC / 2 A, 24 VDC / 2 A	ST2748
Zubehör	
Leistungsmodul, 1-Kanal-Feldverteiler,	ST7241
Leistungsmodul, 1-Kanal-Feldverteiler mit Status LED	ST7641
Abnehmbare Klemmblocke, 9 Stück	ST8241
Endkappen, 7 Stück	ST8121
Klemmenbeschriftungen, 0 bis 9, weiß, 100 Stück	ST8371
Neutrale Klemmenbeschriftungen, 100 Stück	ST8372