



Hauptmerkmale

Produktserie	Steuerung Modicon M238
Produkt oder Komponententyp	Digitales E/A-Modul
Anzahl digitale Eingänge	16
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V
Typ digitale Eingangsspannung	DC
Anzahl der Logikausgänge	8
Digitaler Ausgang	Relais

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Advantys OTB Twido
Eingangsspannungsgrenzen	20,4-28,8 V
Logikeingang	Sink oder Source
Diskreter Eingangsstrom	7 mA
Eingangsimpedanz	3.4 kOhm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Strom pro Kanal	2 A
Current per output common	7 A
Anzahl gemeinsame Punkte	1 für Eingang 2 für Ausgang
Kontaktwiderstand	≤ 45 MOhm
Reaktionszeit	≤ 10 ms von Zustand 0 bis Zustand 1 Ausgänge ≤ 5 ms von Zustand 1 bis Zustand 0 Ausgänge 4 ms in Zustand 0 Eingänge 4 ms in Zustand 1 Eingänge
Minimaler Schaltstrom	0.1 mA 0,1 V DC
Isolierung zwischen Kanälen	Keine

Isolierung zwischen Kanal und interner Logik	2300 V für 1 Minute (Ausgang) 500 V für 1 Minute (Eingang)
Isol. zw. Ein- u. Ausgangskan.	1500 V für 1 Minute
Isolierung zwischen Ausgangskanälen der Gruppe	1500 V für 1 Minute
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen 0,5 A AC-15 240 V AC cos phi = 0.35 induktiv 100000 Zyklen 0,0416666666666667 AC-15 240 V AC cos phi = 0.7 induktiv 100000 Zyklen 0,0416666666666667 DC-13 24 V DC induktiv (L/R = 7 ms) 100000 Zyklen 0,0833333333333333 240 V AC ohmsch 100000 Zyklen 0,0833333333333333 30 V DC ohmsch
Leistungsaufnahme	45 mA 24 V DC in Zustand 1 für alle Ein-/Ausgänge 65 mA 5 V DC in Zustand 1 für alle Ein-/Ausgänge
Lokale Signalisierung	1 Anzeige
Elektrische Verbindung	1 Federzugklemmenblock
Montagehalterung	35 mm symmetrische Hutschiene
Produktgewicht	0,14 kg

Montage

Tiefe	70 mm
Höhe	90 mm
Breite	42,9 mm

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------