

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Grundgerät Twido, Modular 24 V - 24 E 24 V DC - 16 A Transistor

TWDLMDA40DUK

⚠ **Eingestellt am:** 31.12.2016

⚠ **Der Service wird eingestellt am:** 09.06.2023

⚠ **Lieferbar solange Restbestände vorhanden**

EAN Code: 3595862044288

Hauptmerkmale

Baureihe	Twido
Produkt- Oder Komponententyp	Grundgerät Modular
Diskrete E/A-Nummer	40
Diskrete Eingangsnummer	24
Diskrete Eingangslogik	Sink oder Source
Diskrete Eingangsspannung	24 V
Diskreter Eingangsspannungstyp	DC
Anzahl Digitale Ausgänge	16 für Transistor (Sink)
[Uh,Nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Max. Anzahl Von E/A-Erweiterungsmodulen	7
Freie Steckplätze	2
Verwendung Des Schlitzes	32 oder 64 K Speicherkassette und 1 Echtzeituhr

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	20,4 - 26,4 V
Diskreter Eingangsstrom	5 mA für I0,0 bis I0,1 5 mA für I0,6 bis I0,7 7 mA für I0,2 bis I0,5 7 mA für I0,8 bis I0,23
Eingangsimpedanz	4700 Ohm für I0,2 bis I0,5 4700 Ohm für I0,8 bis I0,23 5700 Ohm für I0,0 bis I0,1 5700 Ohm für I0,6 bis I0,7
Filterzeit	150 µs für I0.2 bis I0.5 in Zustand 0 150 µs für I0.8 bis I0.23 in Zustand 0 35 µs for I0,0 to I0,1 in Zustand 1 35 µs for I0,6 to I0,7 in Zustand 1 40 µs für I0.2 bis I0.5 in Zustand 1 40 µs für I0.8 bis I0.23 in Zustand 1 45 µs für I0,0 bis I0,1 in Zustand 0 45 µs für I0,6 bis I0,7 in Zustand 0
Isolierung Zwischen Zwischen Und Interner Logik	1500 Vrms für 1 Minute
Isolierwiderstand Zwischen Kanal	Keine
Diskrete Ausgangsspannung	24 V
Ausgangsspannungsgrenzen	20,4 - 28,8 V
Strom Pro Kanal	0,36 A für Transistorausgang

Anschlüsse - Klemmen	1 A für Transistorausgang
[Ta] Antwortzeit	300 µs für Q0.2 bis Q0.15 in Zustand 0 300 µs für Q0.2 bis Q0.15 in Zustand 1 5 µs für Q0,0 bis Q0.1 in Zustand 0 5 µs für Q0,0 bis Q0.1 in Zustand 1
Restspannung Ures	1 V in Zustand 1
Max. Leckstrom	0,1 mA
Ausgangsüberspannungsschutz	39 V
Max. Wolframlast	8 W
Diskreter Ausgangsstrom	300 mA
E/A-Anschluss	HE 10-Stecker
Anzahl Ein-/Ausgänge	152 abnehm Schraub-Klemmenleiste mit E/A-Erweiterungsmodul 208 Federklemmenleiste mit E/A-Erweiterungsmodul 264 HE-10 Stecker mit E/A-Erweiterungsmodul
Versorgungsspannungsgrenzen	20,4...26,4 V
Schutzfunktionen	Leistungsschutz von interne Sicherung
Leistungsaufnahme In W	19 W Basis + 4 Erweiterungsmodule
Einschaltstrom	1 A für Transistorausgang 50 A für Stromversorgung
Isolierwiderstand	> 10 MOhm bei 500 V, zwischen E/A und Masseanschlüssen > 10 MOhm bei 500 V, zwischen Versorgung und Masseanschlüssen
Programmspeicher	6000 Anweisungen mit 64 K Speicherkassetten 3000 Anweisungen
Exakte Zeit Für 1 K Instruktionen	1 ms
Systemaufwand	0,5 ms
Speicherbeschreibung	Interner Arbeitsspeicher, 128 Zähler, kein Gleitkomma, keine Winkelfunktionen Interner Arbeitsspeicher, 128 Zeitgeber, kein Gleitkomma, keine Winkelfunktionen Interner Arbeitsspeicher, 256 interne Bits, kein Gleitkomma, keine Winkelfunktionen Interner Arbeitsspeicher, 3000 interne Wörter, kein Gleitkomma, keine Winkelfunktionen Interner Arbeitsspeicher, doppelte Wörter, kein Gleitkomma, keine Winkelfunktionen Interner Arbeitsspeicher, Gleitkomma, Winkelfunktionen
Batterietyp	Lithium Batterie für internes RAM, Autonomie: 30 Tage, Ladezeit = 15 h, Batteriedauer = 10 Jahr(e)
Integrierte Schnittstellen	Netzgerät Nicht isolierte serielle Verbindung Mini-DIN, Modbus/character mode Master/Slave RTU/ASCII (RS485) Halbduplex, 38,4 Kbit/s
Zähleingangsnummer	2 Zähleingang/Zähleingänge bei 20000 Hz 32 Bits 2 Zähleingang/Zähleingänge bei 5000 Hz 16 bits
Positionierungsfunktionen	PWM/PLS 2 Kanäle bei 7 kHz
Anzahl Der Analogeingänge	1
Analoger Eingangsbereich	0 - 10 V
Auflösung Des Analogeingangs	9 bits
Eingangsimpedanz	100000 Ohm
Ergänzungsfunktion	Ereignisbearbeitung PID
Analoge Einstellpunkte	1 Punkt, einstellbar von 0-1023
Led-Statusanzeige	1 LEDERR 1 LEDSTAT 1 LED (grün) PWR 1 LED (grün) BETRIEB 1 LED pro Kanall/O Status

Produktgewicht	0,18 kg
----------------	---------

Montage

Störfestigkeit Gegen Unterbrechungen	10 ms
Spannungsfestigkeit	1500 V für 1 Minute, zwischen E/A und Masseanschlüssen 500 V für 1 Minute, zwischen Versorgung und Masseanschlüssen
Produktzertifizierungen	CSA UL
Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-25...70 °C
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	0...55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	30...95 % Betauung nicht zulässig
Schutzart (Ip)	IP20
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Aufbewahrungshöhe	0...3000 m
Vibrationsfestigkeit	0,075 mm bei 10...57 Hz auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene 1 gn bei 57...150 Hz auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene 1,6 mm bei 2...25 Hz auf Blech o Tafel m Befestigung 4 Gn bei 25...100 Hz auf Blech o Tafel m Befestigung
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	7,5 cm
Vpe 1 Breite	10,5 cm
Vpe 1 Länge	12,5 cm
Vpe 1 Gewicht	283,0 g
Vpe 2 Art	S03
Vpe 2 Menge	25
Vpe 2 Höhe	30,0 cm
Vpe 2 Breite	30,0 cm
Vpe 2 Länge	40,0 cm
Vpe 2 Gewicht	7,08 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------