



## データシート

RCMマーク c UL Us - Listed (OL)  LABS 認証  RCMマーク c UL Us - Listed (OL)  VDMA24364-B2-L  マテリアルに関する注意事項  ROHS準拠  定格動作電圧 DC  作動電圧  19.2 - 30V DC  消費電流  120mA  許容供給電圧  6 A  周囲温度  0 °C55 °C  保管温度  -25 °C70 °C  相対湿度  振動に対する耐性試験  P20  振動に対する耐性試験  EN 61131-2準拠  関電気ボートンステム I/O  ソケットストリップ, ビッチ 3.5 mm  状態表示  LED  CPU データ  デジタルインブット、 数型・ デジタルインブット、 入力信号の遅れ  ボジティブロジック (PNP)  デジタルインブット、入力信号の遅れ  ボジティブーカラもり  ボジティブルース 5 (ND )  ボジティブーカー 5 (ND )  ボジティブーカー 5 (ND )  ボジティブーカー 5 (ND )  ボジティブーカー 5 (ND )  ボジタルインブット、 大力信号の遅れ  ボジタルインブット、 大力信号の遅れ  ボジタルインブット、 大田医に発流  ミャンタルインブット、 FALSEの公称値  ミケソ DC  デジタルインブット、 FALSEの公称値  デジタルインブット、 TRUEの公称値  エア・プログル・ TRUEの TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	特徴	値
はABS 認証 VDMA24364-B2-L マテリアルに関する注意事項 RoHS準拠 定格動作電圧 DC 作動電圧 19.2 ~ 30V DC 消費電流 120mA 許容供給電圧 6 A 周囲温度 0 °C55 °C 保管温度 - 25 °C70 °C 相対湿度	耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
ABS 認証	認証	
マテリアルに関する注意事項 定格動作電圧 DC 24 V 作動電圧 19.2 - 30V DC 消費電流 120mA 許容供給電圧 6A 周囲温度 0°C55 °C 保管温度 95% 保管温度 95% 機能なし 相対湿度 規調をし P20 相対湿度 関連の 1000000000000000000000000000000000000		
定格動作電圧 DC 作動電圧		
作動電圧 19.2~30V DC 消費電流 120mA 許容供給電圧 6 A 周囲温度 0 °C55 °C 保管温度 25 °C70 °C 相対湿度 95% 凝縮なし		
消費電流 120mA 許容供給電圧 6A 周囲温度 0°C55°C 保管温度 -25°C70°C 相対湿度 95% 凝縮なし 保護等級 IP20 保護の方ス III 製品質量 270g 振動に対する耐性試験 EN 61131-2準拠 関重撃イミュニティ試験 EN 61131-2準拠 電気ボートシステム I/O ソケットストリップ, ピッチ 3.5 mm 状態表示 LED アジタルインブット, 数 12 デジタルインブット, 切換ロジック ポジティブロジック(PNP) デジタルインブット, 入力電片の遅れ 標準: 3ms デジタルインブット, 入力電圧/電流 24V DC デジタルインブット, 下RUEの公称値 ≥15V DC デジタルインブット, FALSEの公称値 ≥5V DC デジタルインブット, 形態表示 LED デジタルインブット, FRUEの公称値 ≤5V DC デジタルインブット, 大態表示 LED デジタルインブット, FRUEの公称値 ≤5V DC デジタルインブット, 大態表示 LED デジタルインブット, 下RUEの公称値 ≤5V DC デジタルインブット, 大態表示 LED デジタルインブット, 大態表示 LED		24 V
計     お	作動電圧	19.2 ~ 30V DC
周囲温度 0°C55°C 保管温度 -25°C70°C 相対湿度 95% 凝縮なし 保護等級 IP20 保護等級 IP20 保護の力ス III 製品質量 270g 振動に対する耐性試験 EN 61131-2準拠 電気ポートシステム I/O ソケットストリップ, ピッチ 3.5 mm 状態表示 LED CPU データ デュアルコア 500MHz デジタルインブット, 関連コリック ボジティブロジック(PNP) デジタルインブット, 高速計数入力 2、それぞれ最大180kHz 標準: 3ms デジタルインブット, 入力信号の遅れ 標準: 3ms デジタルインブット, 入力電圧/電流 24V DC デジタルインブット, TRUEの公称値 ≥15V DC デジタルインブット, 電位分離 オブトカブラあり デジタルインブット, 電位分離 オブトカブラあり デジタルインブット, 状態表示 LED 許容ケーブル長さ 入力30m	消費電流	120mA
保管温度 -25 °C70 °C	許容供給電圧	6 A
相対湿度	周囲温度	0 ℃55 ℃
保護等級IP20保護クラスIII製品質量270 g振動に対する耐性試験EN 61131-2準拠対衝撃イミュニティ試験EN 61131-2準拠電気ポートシステム I/Oソケットストリップ, ピッチ 3.5 mm状態表示LEDCPU データデュアルコア 500MHzデジタルインブット, 数12デジタルインブット, 間換ロジックポジティブロジック (PNP)デジタルインブット, 高速計数入力2, それぞれ最大180kHzデジタルインブット, 入力信号の遅れ標準: 3msデジタルインブット, 入力電圧/電流24V DCデジタルインブット, TRUEの公称値至15V DCデジタルインブット, 電位分離オプトカブラありデジタルインブット, 状態表示LED許容ケーブル長さ入力30m	保管温度	-25 °C70 °C
保護クラス   III   製品質量   270 g   EN 61131-2準拠   EN 61131-2単拠   EN 61131-2単列   EN 61131-2単列   EN 61131-2単列   EN 61131-2単列   EN 6131-2単列   EN 61131-2単列   EN 6131-2単列   EN 61	相対湿度	
製品質量 270 g 振動に対する耐性試験 EN 61131-2準拠 対衝撃イミュニティ試験 EN 61131-2準拠 電気ポートシステム I/O ソケットストリップ, ピッチ 3.5 mm 状態表示 LED CPU データ デュアルコア 500MHz デジタルインプット, 数 12 デジタルインプット, 切換ロジック ポジティブロジック (PNP) デジタルインブット, 高速計数入力 2, それぞれ最大180kHz デジタルインブット, 入力信号の遅れ 標準: 3ms デジタルインプット, 入力電圧/電流 24V DC デジタルインプット, TRUEの公称値 ≥15V DC デジタルインプット, FALSEの公称値 ≤5V DC デジタルインブット, 電位分離 オプトカプラあり デジタルインブット, 状態表示 LED 許容ケーブル長さ 入力30m	保護等級	IP20
振動に対する耐性試験 EN 61131-2準拠 EN 61131-2準拠 EN 61131-2準拠 EN 61131-2準拠 EN 61131-2準拠 でまっこティ試験 EN 61131-2準拠 EN 61131-2準拠 でまっこティ試験 EN 61131-2準拠 グケットストリップ, ピッチ 3.5 mm 法態表示 LED アレコア 500MHz	保護クラス	III
対衝撃イミュニティ試験 EN 61131-2準拠 電気ポートシステム I/O ソケットストリップ, ピッチ 3.5 mm 状態表示 LED CPU データ デュアルコア 500MHz デジタルインプット, 数 12 デジタルインプット, 切換ロジック ポジティブロジック (PNP) デジタルインプット, 高速計数入力 2, それぞれ最大180kHz デジタルインプット, 入力信号の遅れ 標準: 3ms デジタルインプット, 入力電圧/電流 24V DC デジタルインプット, TRUEの公称値 ≥15V DC デジタルインプット, FALSEの公称値 ≤5V DC デジタルインプット, 電位分離 オプトカブラあり デジタルインプット, 状態表示 LED 許容ケーブル長さ 入力30m	製品質量	270 g
電気ボートシステム I/O  状態表示  CPU データ  デュアルコア 500MHz  デジタルインプット,数  12  デジタルインプット,切換ロジック  デジタルインプット,高速計数入力  デジタルインプット,入力信号の遅れ  デジタルインプット,入力電圧/電流  デジタルインプット,TRUEの公称値  デジタルインプット,FALSEの公称値  デジタルインプット,電位分離  デジタルインプット,状態表示  LED  次カ30m	振動に対する耐性試験	EN 61131-2準拠
状態表示       LED         CPU データ       デュアルコア 500MHz         デジタルインプット,数       12         デジタルインプット, 切換ロジック       ポジティブロジック (PNP)         デジタルインプット, 高速計数入力       2, それぞれ最大180kHz         デジタルインプット, 入力電圧/電流       24V DC         デジタルインプット, TRUEの公称値       ≥15V DC         デジタルインプット, FALSEの公称値       ≤5V DC         デジタルインプット,電位分離       オプトカプラあり         デジタルインプット, 状態表示       LED         許容ケーブル長さ       入力30m	対衝撃イミュニティ試験	EN 61131-2準拠
CPU データ       デュアルコア 500MHz         デジタルインプット, 数       12         デジタルインプット, 切換ロジック       ポジティブロジック(PNP)         デジタルインプット, 高速計数入力       2, それぞれ最大180kHz         デジタルインプット, 入力信号の遅れ       標準: 3ms         デジタルインプット, 入力電圧/電流       24V DC         デジタルインプット, TRUEの公称値       ≥15V DC         デジタルインプット, FALSEの公称値       ≤5V DC         デジタルインプット, 電位分離       オプトカプラあり         デジタルインプット, 状態表示       LED         許容ケーブル長さ       入力30m	電気ポートシステム I/0	ソケットストリップ, ピッチ 3.5 mm
<ul> <li>デジタルインプット,数</li> <li>デジタルインプット,切換ロジック</li> <li>ボジティブロジック(PNP)</li> <li>デジタルインプット,高速計数入力</li> <li>アジタルインプット,入力信号の遅れ</li> <li>標準: 3ms</li> <li>デジタルインプット,入力電圧/電流</li> <li>24V DC</li> <li>デジタルインプット,TRUEの公称値</li> <li>デジタルインプット,FALSEの公称値</li> <li>デジタルインプット,電位分離</li> <li>オプトカプラあり</li> <li>デジタルインプット,状態表示</li> <li>LED</li> <li>許容ケーブル長さ</li> </ul>	状態表示	LED
<ul> <li>デジタルインプット, 切換ロジック</li> <li>ボジティブロジック(PNP)</li> <li>デジタルインプット, 高速計数入力</li> <li>アジタルインプット, 入力信号の遅れ</li> <li>標準: 3ms</li> <li>デジタルインプット, 入力電圧/電流</li> <li>アジタルインプット, TRUEの公称値</li> <li>デジタルインプット, FALSEの公称値</li> <li>デジタルインプット, 電位分離</li> <li>オプトカプラあり</li> <li>デジタルインプット, 状態表示</li> <li>LED</li> <li>許容ケーブル長さ</li> </ul>	CPU データ	デュアルコア 500MHz
<ul> <li>デジタルインプット, 高速計数入力</li> <li>デジタルインプット, 入力信号の遅れ</li> <li>標準: 3ms</li> <li>デジタルインプット, 入力電圧/電流</li> <li>デジタルインプット, TRUEの公称値</li> <li>デジタルインプット, FALSEの公称値</li> <li>デジタルインプット, 電位分離</li> <li>オプトカプラあり</li> <li>デジタルインプット, 状態表示</li> <li>LED</li> <li>許容ケーブル長さ</li> </ul>	デジタルインプット,数	12
<ul> <li>デジタルインプット,入力信号の遅れ</li> <li>デジタルインプット,入力電圧/電流</li> <li>24V DC</li> <li>デジタルインプット,TRUEの公称値</li> <li>デジタルインプット,FALSEの公称値</li> <li>デジタルインプット,電位分離</li> <li>オプトカプラあり</li> <li>デジタルインプット,状態表示</li> <li>LED</li> <li>許容ケーブル長さ</li> <li>入力30m</li> </ul>	デジタルインプット, 切換ロジック	ポジティブロジック(PNP)
<ul> <li>デジタルインプット,入力電圧/電流</li> <li>デジタルインプット,TRUEの公称値</li> <li>デジタルインプット,FALSEの公称値</li> <li>デジタルインプット,電位分離</li> <li>オプトカプラあり</li> <li>デジタルインプット,状態表示</li> <li>上ED</li> <li>許容ケーブル長さ</li> <li>入力30m</li> </ul>	デジタルインプット,高速計数入力	2, それぞれ最大180kHz
<ul> <li>デジタルインプット, TRUEの公称値</li> <li>デジタルインプット, FALSEの公称値</li> <li>デジタルインプット, 電位分離</li> <li>オプトカプラあり</li> <li>デジタルインプット, 状態表示</li> <li>LED</li> <li>許容ケーブル長さ</li> <li>入力30m</li> </ul>	デジタルインプット,入力信号の遅れ	標準: 3ms
デジタルインプット, FALSEの公称値 ≤5V DC デジタルインプット, 電位分離 オプトカプラあり デジタルインプット, 状態表示 LED 許容ケーブル長さ 入力30m	デジタルインプット,入力電圧/電流	24V DC
デジタルインプット,電位分離       オプトカプラあり         デジタルインプット,状態表示       LED         許容ケーブル長さ       入力30m	デジタルインプット, TRUEの公称値	≧15V DC
デジタルインプット,状態表示       LED         許容ケーブル長さ       入力30m	デジタルインプット, FALSEの公称値	≦5V DC
許容ケーブル長さ 入力30m	デジタルインプット,電位分離	オプトカプラあり
	デジタルインプット,状態表示	LED
デジタルアウトプット,数 8	許容ケーブル長さ	入力30m
	デジタルアウトプット,数	8

特徴	値
デジタルアウトプット, 切換ロジック	ポジティブロジック(PNP)
デジタルアウトプット,接点	トランジスタ
デジタルアウトプット, 出力電圧	24V DC
デジタルアウトプット, 出力電流	500mA
デジタルアウトプット,電位分離	オプトカプラあり
デジタルアウトプット,スイッチ周波数	最大1kHz
デジタルアウトプット, 短絡抵抗	はい
デジタルアウトプット, 状態表示	LED
プロトコル	CANopen I-Port IO-Link® Modbus TCP
IO-Link, プロトコルのバージョン	Device V 1.0 Master V1.1
IO-Link, 通信モード	デバイス COM1(4.8kBaud), COM2(38.4kBaud), COM3(230.4kBaud) マスター SIO, COM1(4.8kBaud), COM2(38.4kBaud), COM3(230.4kBaud) ソフトウェアで設定可能
IO-Link, ポートクラス	デバイスA Master B
IO-Link, ポート数	デバイス 1 Master 4
IO-Link, プロセスデータ幅 OUT	マスター パラメータ化可能 2~32バイト
IO-Link, プロセスデータ幅 IN	マスタ パラメータ化可能 2~32 バイト
IO-Link, 最小サイクル時間	デバイス 3.2ms マスター 5ms
IO-Link, データメモリ有効	2kByte / ポート
IO-Link, 出力電流	3.5A/ポート
I/O-Link, 接続技術	Cage Clamp プラグ マスタ5ピン デバイス 3ピン
IO-Link, 通信	C/Q LED 緑 C/Q LED 赤
IO-Link, 運転準備完了表示	L+ LED 緑 点灯 L+ LED 緑 オフ
Fieldbusインタフェース, 種類	CANバス
Fieldbusインタフェース, 接続システム	プラグ Dサブ 9ピン
Fieldbusインタフェース, 伝送速度	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s ソフトウェアで調整可
Fieldbusインタフェース, ガルバニック絶縁	はい
USBインタフェース	USB 1.1
Ethernet, コネクタ	RJ45
Ethernetインタフェース, プロトコル	OPC-UA
Ethernet, 数	1
Ethernet, データ伝送速度	10/100Mbit/s
Ethernet, サポートされているプロトコル	TCP/IP, EasyIP, Modbus/TCP
プログラミングソフトウェア	CODESYS V3
プログラミング言語	IEC 61131-3に準拠 KOP STL ST FUP AS
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
証明書発行機関	UL E239998-D1001