


データロギング

| | | |
|---|---|--|
| <p>オンデマンド</p> <p>非周期パラメータ</p> <p>デバイス情報 (静的) メーカー名 製品名 シリアル番号 ハードウェアとファームウェアの 検査ステータス</p> <p>デバイス情報 (動的) デバイスの稼働時間 残りの耐用年数 エアフロー温度</p> <p>入力パラメータ トランジェントメータ 入力電圧</p> <p>出力パラメータ 出力電圧 負荷レベル %</p> | <p>プッシュ</p> <p>周期プロセスデータ</p> <p>出力電流(2ms毎)</p> <p>書き込む</p> <p>リモート機能</p> <p>電源オン 電源オフ 出力電圧の設定</p> | <p>プッシュ</p> <p>イベント</p> <p>DC警告灯点灯 ボーナスパワー 過負荷 温度が高過ぎる 入力電圧が高過ぎる 入力電圧が低過ぎる 電源の故障 メンテナンスが必要</p> |
|---|---|--|

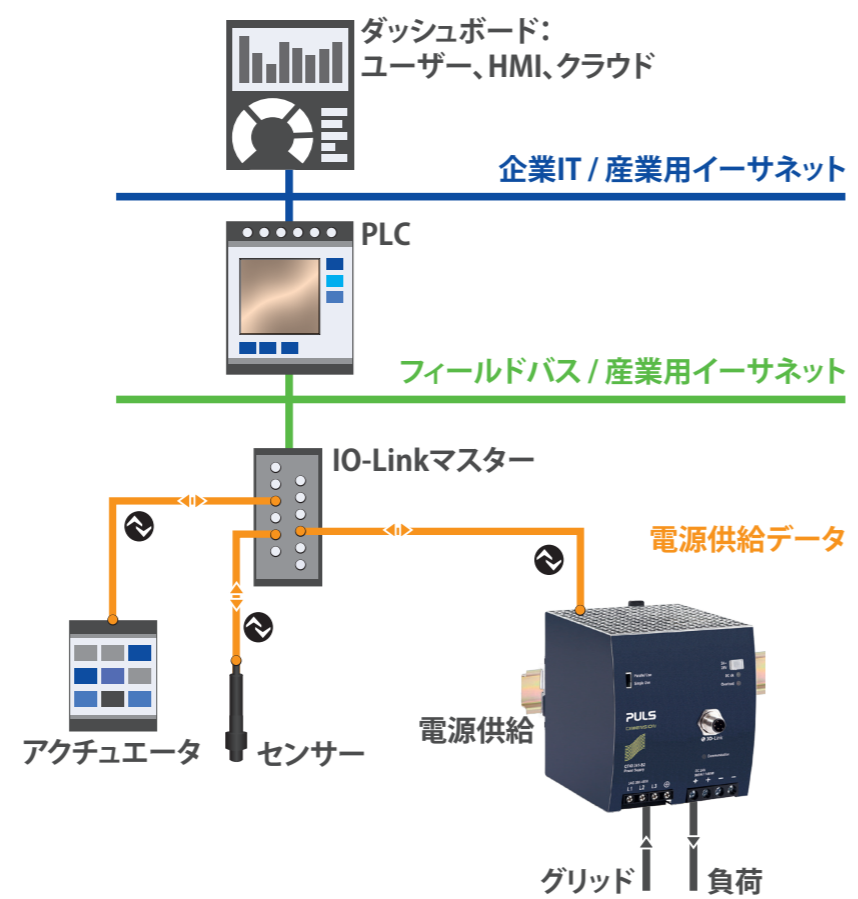
IOデバイスの説明(IODD)

QT40.241-B2のデバイスプロファイル
および通信ネットワークプロファイルの詳細を
ご覧ください。

ウェブサイト上でIODDを
ダウンロード：


IO-Link: メリットと統合性

- 継続性**
電源の設定データはIO-Linkマスターによって保存され、機器の交換も素早く簡単に行えます。
- 柔軟性**
IO-Linkマスターがプロトコルレベル間で柔軟なインターフェースとして機能するため、様々なフィールドバスシステムへの適用が可能です。
- 信頼性**
IO-Linkモジュールが通信回線を通して給電されるため、絶えず安定したデータ送信が可能です。



IO-Linkインターフェイス DINレール電源

QT シリーズ | 960W | 3相



Efficient. Easy. Connected.



効率性・簡易性・接続性

よく知られたOTシリーズの1つとして、このバージョンではデジタル通信インターフェイスを提供します。汎用性のIO-Link規格を基盤としており、様々なフィールドバスプロトコルへの適用が可能です。

包括的、かつ厳選されたオペレーションデータをもとに、QT40.241-B2は予防メンテナンスを遂行します。タイムリーな通信(イベント)によって機器の不備、故障などを未然に修正し、お客様には機器の稼働時間の増加、長期的なコスト節減など様々な利益をもたらします。



効率的な給電

3相 1960W | 24V, 40A
 効率 95.3%
 ボーナスポワー[®] +50% (5s)
 100A / 10ms
 アクティブPFC

シンプルな接続性

IO リンク v 1.1 (IEC 61131-3)
 4極 M12コネクタ
 COM3 (< 230.4 k Baud)
 不揮発性メモリ搭載

テクニカルデータ

| 出力 | |
|---------|---|
| 出力電圧レンジ | 24 - 28V (ポテンシオメータで調節) 15 - 28V (IO-Linkでリモート操作) |
| 定格出力電流 | 40A |
| ピーク出力電流 | 60A (5s) |
| 過渡電力 | 100A (10ms) Uout >20V |
| 過負荷時 | 通常運転 |

| 入力 | |
|----------------|------------|
| AC定格入力電圧 | 380 - 480V |
| AC入力電圧範囲 | 323 - 576V |
| 力率 | 0.92 |
| AC 突入電流 (typ.) | < 4.5A |

| 一般 | |
|-------------------------|--------------------------|
| 効率 | 95.3% |
| 期待寿命 (40°C) | 69kh |
| MTBF SN29500, IEC 61709 | 685kh |
| ホールドアップ時間 | 25ms (typ.) |
| 作動温度 | -25°C ~ 70°C |
| 寸法 幅x高さx奥行 | 110x124x127mm |
| 重量 | 1500g |
| 保証 | 3年 |
| 認可(進行中) | CE, cULus 61010-2 (申請済み) |
| 注文番号 | QT40.241-B2 |

| データ通信 | |
|------------|----------------------------|
| プロトコル (規格) | IO-Link v1.1 (IEC 61131-9) |
| 電源 | ComLine上で24V |
| 構成設定 | IODDのアップロード プラグアンドプレイ |
| 送信速度 | < 230.4 kBaud |
| 送信間隔 | 20mまで |
| 送信媒体 | 3線 |
| メモリー | 8Kbit EEPROM |
| コネクタ | PGオスコネクタ |
| ネジ山 | M12 |
| ピン数 | 4, Aコード |

他に記載のない限り、すべてのパラメータは定格値に設定: 3x400VAC, 50Hz, 周辺温度 25°Cならびに慣らし運転 5分を基準としています。

規格と認証



メリット



楽々インストール

各種フィールドバスシステムに適合
 パラメータの自動設定



時間と費用の節約

予防メンテナンスの遂行
 システムの最適化



顧客サービスの改善

送電網の品質分析
 さらにスピードアップした障害分析と
 トラブルシューティング

信頼できる確かな技術

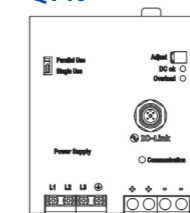
QTシリーズは高性能で信頼性の高い産業用電源装置です。これらの機器は、包括的な機械製造業ならびに自動車産業のような非常に高い機能性が求められる業界で10年以上応用され、現在に至ります。

エンジニアリングにおける高い柔軟性は、コンパクトなデザインと極めて低い突入電流によってもたらされます。

また、予備電流が組み込まれているため、スタートアップ時の大きな負荷にも対応することができます。並列運転時にも、出力パワーマネージャーにより負荷電流が装置間で均一に分配され、これにより最大限の耐用年数が保証されます。

コンパクトなデザイン

QT40



- 45%
より小さなデザイン



他社製品*

長い耐用年数

他社製品* 26.6 kh

+ 61% より長い耐用年数

QT40

69 kh

* 960Wクラスでの他社製品の上位5製品の平均。