

CH20M45 B BK/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



モジュラーCH20Mハウジングの基本的な要素は、プロジェクトにとって優れた選択となる多くの利点を生み出しています。バスおよびFE接点用の特別なカットアウトを備えており、特に柔軟性と適応性に優れています。もう1つの長所とは、ハウジング上のレーザー印刷のオプションであり、これにより、高精度で個々設計オプションが確保されます。お客様のご希望に合わせてハウジング全体を設計できるように、色も幅広くご用意しています。

CH20Mハウジングは標準取り付けレールにも適しているため、既存のシステムへの設置と統合が容易になります。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | モジュラーハウジング, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M 黒色, 基本要素, 幅: 45 mm |
| 注文番号 | 2555110000 |
| 種別 | CH20M45 B BK/RD 2010 |
| GTIN (EAN) | 4050118565249 |
| 数量 | 6 items |

CH20M45 B BK/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ | 108 mm | 奥行き (インチ) | 4.252 inch |
| 高さ | 109.3 mm | 高さ (インチ) | 4.3031 inch |
| 幅 | 45 mm | 幅 (インチ) | 1.7716 inch |
| 正味重量 | 32.6 g | | |

温度

| | | | |
|------|------------------------------|--------|--------------|
| 周囲温度 | -25 °C...85 °C | 動作温度範囲 | -40...120 °C |
| 湿度 | 相対湿度: 5 ~ 93%、Tu = 40°C、結露なし | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|-------------------------|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |

材質データ

| | | | |
|-------------|--------|--------------|-------------|
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | 絶縁材 | PA 66 GF 30 |
| 絶縁材グループ | I | 表面仕上 | 未処理 |
| 基本材質 | プラスチック | 比較追跡指数 (CTI) | 600 ≤ CTI |

一般データ

| | | | |
|---------|-------|--------------|---------------|
| 色 | 黒色 | 保護度合い | IP20がインストール済み |
| 取り付けレール | TS 35 | カラーチャート (類似) | RAL 9011 |
| 封止オプション | いいえ | | |

アセンブリのプロパティ

| | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------|---------|
| 設置アセンブリのメス型コネクタ用のスロット数、最大 | 12 | PCB の数、最大 | 2 |
| 接続レベル数、最大 | 3 | 極数、最大 | 48 |
| PCB上のコンポーネントの高さ (1PCB使用)、最大 | 38.6 mm | PCB上の部品高さ (2PCB使用)、最大 | 34.7 mm |
| PCB組み立ての種類 | 両面の | | |

機械テスト

| | | |
|--------|--|---|
| 規格に従って | DIN EN 61373:1999 (衝撃および振動) | |
| テスト条件 | 5つのハウジングが一行に設置されている。PCBあたり200gの追加重量, 2枚のPCBを実装 | |
| 証明軸 | X, Y, Z | |
| ショック試験 | 一般的なテストアドバース | すべての機械的試験は、試験的な設定で、または規制に従ってテストされました。指定された結果は、承認に関連するテストを置き換えるものではありません。これらは価値指向にすぎません。 |
| | テストカテゴリ | 1 |
| | 軸当たりの衝撃数 | 正と負の方向に3つ |
| | ショック持続時間 | 30 ms |
| | 加速度 (水平) | 30.00 m/s ² |
| | 加速度 (垂直) | 30.00 m/s ² |
| | 長手方向の加速 | 50.00 m/s ² |

CH20M45 B BK/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|------|---------|----------------------|
| 振動試験 | テストカテゴリ | 1B |
| | テスト期間 | 一車軸につき5時間 |
| | 有効加速 | 7.9 m/s ² |

熱テスト

| | | | |
|--------|--------------|--|--|
| 熱試験 | 一般的なテストアドバイス | 全ての熱試験は、試験的な設定で、または規則に依存することを考慮してテストされました。指定された結果は、承認に関連するテストを置き換えるものではありません。これらは価値指向にすぎません。 | |
| | テスト条件 | 7つのハウジングが一列に設置 - スペースなし | |
| | 車軸のテスト | 水平 | |
| | 周囲温度 | 55 °C | |
| | 最大電力損失 | 4.2 W | |
| | 周囲温度 | 50 °C | |
| | 最大電力損失 | 4.8 W | |
| | 周囲温度 | 40 °C | |
| | 最大電力損失 | 5.9 W | |
| | 周囲温度 | 20 °C | |
| 最大電力損失 | 8.25 W | | |

コンポーネントプロパティ

| | | | |
|---------|----|-----------|---|
| 足のクリップ色 | 赤色 | 接続レベル数、最大 | 3 |
|---------|----|-----------|---|

デザインイン要件

| | | | |
|------------|----------|-------|--------|
| PCB 形状の公差 | 0.1 mm | 回路基板厚 | 1.6 mm |
| 回路基板の厚さの公差 | ±0.15 mm | | |

個別化オプション

| | | | |
|----------------|-------------|-------------|------------------------|
| お客様固有のラベル付けが可能 | はい | 顧客固有の注文プロセス | ダウンロードのガイドラインを参照してください |
| 交互の色 | 要望により特注対応あり | 処理の可能性 | レーザー加工 |

重要なメモ

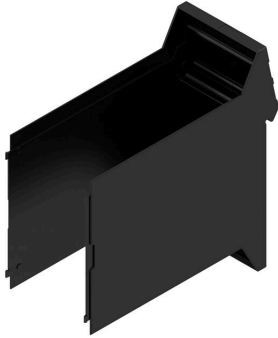
| | | | |
|------|---|--|--|
| 製品情報 | 回路基板設計に関する回路基板の形状、制限ゾーン、およびその他の情報は、ダウンロードの対応するオス型ヘッダーの下にある接続技術のカテゴリーで見つけることができます。 | | |
|------|---|--|--|

分類

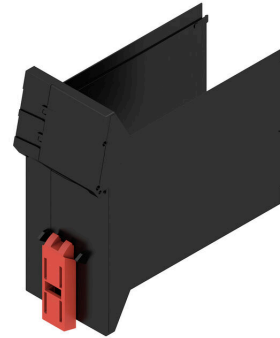
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 | | |

図面

製品イメージ



製品イメージ



スナップインフットの領域で、基本要素はカットアウトされていません

寸法図

