

CH20M22 B LGY/BK 2018

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



優れた効率性、柔軟性、形状 - 「標準的な個別調整適合」ハウジング形状を選択する際に、柔軟性は重要な要素です。また、拡張性、個別調整形状、革新的な機能性、コスト効率も重要な基準です。最小限のオーバーヘッドで最大限の性能を提供する選択肢が必要です。

CH20M22 モジュール式エレクトロニクスハウジングは、さまざまなハウジングの幅での標準形式です。最適な幅を有し、ほとんどの一般エレクトロニクスアプリケーションに使用可能です。

卓越した拡張性と柔軟性、高いセキュリティレベル、革新的なアプリケーション機能、様々な実用的な仕様など、システム全体が卓越した特長を有しています。

- 迅速な設置 ユニバーサルマルチツールのスクリューヘッド「Wire ready」などを装備
- ユーザーが扱いやすい操作性：明確で永続的なラベリングおよびマーキングが可能で、リリースクリップまたは透明カバーが付属しています
- 最高の干渉波イミュニティ 高性能プラスチック製モジュール接合部を深く重ね合わせた ESD 対応構造を採用
- 高い操作信頼性 ピンヘッダーおよびソケット台に両面接触保護を施した、固有に識別可能な自動設定コーディングシステムを搭載

CH20M - 市場で一番の細線仕様システムの簡易な名称。これは単に「Component Housing IP20 Modular」の略ではありません。

CH20M は、形状、加工、および実用の全体を通して、効率性と革新性を示します。

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | モジュールハウジング, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M 薄いグレー, 基本要素, 幅: 22.5 mm |
| 注文番号 | 1164670000 |
| 種別 | CH20M22 B LGY/BK 2018 |
| GTIN (EAN) | 4032248954698 |
| 数量 | 10 Stück |

作成日 2024/07/04 6:15:27 CEST

CH20M22 B LGY/BK 2018

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|------------|
| 深さ | 107.4 mm | 奥行き (インチ) | 4.228 inch |
| 高さ | 109.3 mm | 高さ (インチ) | 4.303 inch |
| 幅 | 22.5 mm | 幅 (インチ) | 0.886 inch |
| 正味重量 | 33.6 g | | |

温度

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

材質データ

| | | | |
|-------------|-------------|--------------|-----------|
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | 比較追跡指数 (CTI) | 600 ≤ CTI |
| 絶縁材 | PA 66 GF 30 | 絶縁材グループ | I |

一般データ

| | | | |
|--------------|---------------|---------|-------|
| カラーチャート (類似) | RAL 7035 | レール | TS 35 |
| 保護度合い | IP20がインストール済み | 封止オプション | いいえ |
| 色 | 薄いグレー | | |

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 | 6 | PCB の数、最大 | 1 |
| 接続レベル数、最大 | 3 | 極数、最大 | 24 |
| PCB上のコンポーネントの高さ、最大 | 16.1 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, 200gの重量をPCBに追加 | | |
| 証明軸 | X, Y, Z | | |
| ショック試験 | 一般的なテストアドバイス | | 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 m/s ² | |
| | 加速度 (垂直) | 30 m/s ² | |
| | 長手方向の加速 | 50 m/s ² | |
| 振動試験 | テストカテゴリ | 1B | |
| | 有効加速 | 7.9 m/s ² | |
| | テスト期間 | 一車軸につき5時間 | |

CH20M22 B LGY/BK 2018

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 | 3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 | 70 °C |
| | 最大電力損失 | 1.9 W |
| | 周囲温度 | 60 °C |
| | 最大電力損失 | 2.35 W |
| | 周囲温度 | 40 °C |
| | 最大電力損失 | 3.4 W |
| | 周囲温度 | 20 °C |
| | 最大電力損失 | 4.5 W |

コンポーネントプロパティ

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

デザインイン要件

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

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 12.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 13.0 | 27-19-06-01 | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

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。 |
|------|---|

承認

| | |
|------|----|
| ROHS | 適合 |
|------|----|

CH20M22 B LGY/BK 2018

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)[CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315](#)

技術文書

[PCB_position_50881_LP-POSITION_22MM](#)

ユーザ文書

[Guideline customerspecific housings](#)[Guideline kundenspezifische Gehäuse](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

ブローシャー

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

CH20M22 B LGY/BK 2018

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

www.weidmueller.com

図面

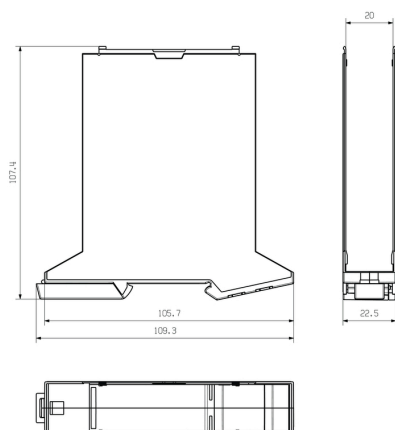
製品イメージ



製品イメージ



寸法図



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