

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



単体スライスにおけるエレクトロニクスの世界

幅が 6.1 mm の小型アプリケーションは、この電子開発に関する専門知識に基づいて、幅広く開発されています。

モジュールハウジング形状は、多くのインテリジェントな特長を備えたエンジニアリングをサポートします：

- **最大限の設計自由度**は、PCB 上の広い表面積 (6800mm) を備えています - リフローの互換性を有する THR端子の省スペース仕様形式により、最大の構成の組み立てを実現します。
- **個別調整設計の機会**は、レーザー印刷とハウジングカラー、個別処理オプション、多様な印刷、簡易なラベリングに対応するヒンジ付属カバーによります
- **最大限の加工効率**を、リフロー対応の接続要素によって実現し、機械加工可能なテープパッケージでリフローはんだ付けを行います。
- **間違いのない組立**、およびはんだプロセスを、フレーム最適化およびアダプタの PCB 接続によって実現し、接続要素の完全な適合および配置が可能になります
- **迅速な設置**を、「Wire Ready」や汎用の Multi-Tool スクリューヘッドなどの機能を使用して実施します

エレクトロニクス開発者の広範な知識とワイドミュラーの専門能力を組み合わせることで、エレクトロニクスアプリケーションに革新的な相乗効果をもたらします。

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 黒色, ハウジングベース, バス接点对称ディテントフット範囲の凹み, 幅: 6.1 mm
注文番号	2771430000
種別	CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494
GTIN (EAN)	4064675032168
数量	50 Stück

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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	114.3 mm	奥行き (インチ)	4.5 inch
高さ	110.7 mm	高さ (インチ)	4.358 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.24 inch
正味重量	2.34 g		

材質データ

UL 94 可燃性等級	V-0	比較追跡指数 (CTI)	400 ≤ CTI < 600
絶縁材	PBT	絶縁材グループ	II

一般データ

カラーチャート (類似)	RAL 9011	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	黒色		

アセンブリのプロパティ

PCB の数、最大	1	接続レベル数、最大	8
極数、最大	8	PCB上のコンポーネントの高さ、最大	3.5 mm
PCB組み立ての種類	一方的な		

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	PCBの重量を50g増やす, エンドブラケット付きWEW 35/1 (1059000000), 一列に並んで設置された4つのハウジング		
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)		50 m/s ²
	加速度 (垂直)		50 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

コンポーネントプロパティ

クリップオンフット領域の遮断	バス接点, 接点は含まれていません!	接続レベル数、最大	8
----------------	--------------------	-----------	---

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	0.1 mm
回路基板厚	0.8 mm		

作成日 2024/07/02 5:39:40 CEST

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

技術データ

個別化オプション

お客様固有のカットアウトが可能	はい	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	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 7.0	EC001031	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	/
------------	---

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – PCB Reference Layout CAD data – STEP
カタログ	Catalogues in PDF-format

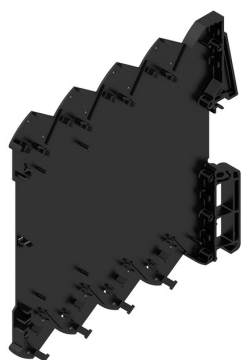
CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

図面

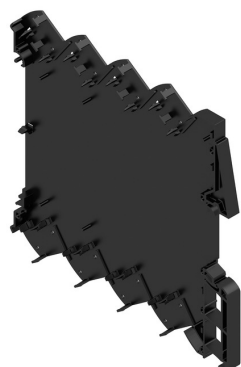
製品イメージ



製品イメージ

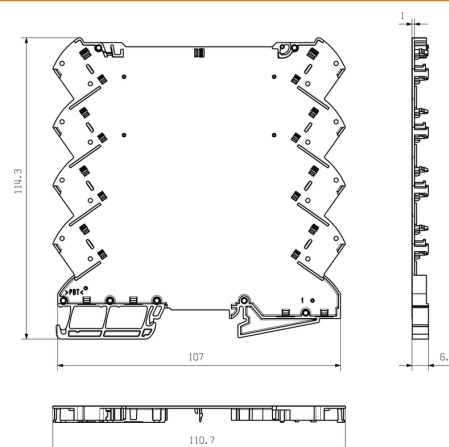


製品の利点



BUS カットアウトを含む基本要素

寸法図



CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

CH20M6 C - チルトカバー



単体スライスにおけるエレクトロニクスの世界

幅が 6.1 mm の小型アプリケーションは、この電子開発に関する専門知識に基づいて、幅広く開発されています。

モジュールハウジング形状は、多くのインテリジェントな特長を備えたエンジニアリングをサポートします：

- **最大限の設計自由度**は、PCB 上の広い表面積 (6800mm) を備えています - リフローの互換性を有する THR 端子の省スペース仕様形式により、最大の構成の組み立てを実現します。
- **個別調整設計の機会**は、レーザー印刷とハウジングカラー、個別処理オプション、多様な印刷、簡易なラベリングに対応するヒンジ付属カバーによります
- **最大限の加工効率**を、リフロー対応の接続要素によって実現し、機械加工可能なテープパッケージでリフローはんだ付けを行います。
- **間違いのない組立**、およびはんだプロセスを、フレーム最適化およびアダプタの PCB 接続によって実現し、接続要素の完全な適合および配置が可能になります
- **迅速な設置**を、「Wire Ready」や汎用の Multi-Tool スクリューヘッドなどの機能を使用して実施します

エレクトロニクス開発者の広範な知識とワイドミュラーの専門能力を組み合わせることで、エレクトロニクスアプリケーションに革新的な相乗効果をもたらします。

一般注文データ

種別	CH20M6 C BK 1819	バージョン
注文番号	2418620000	モジュールハウジング, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M
GTIN (EAN)	4032248899142	黒色, 透明, カバーを反転, 幅: 6.1 mm
数量	50 Stück	
種別	CH20M6 C TP 8089	バージョン
注文番号	1073410000	モジュールハウジング, OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M
GTIN (EAN)	4032248831203	透明, カバーを反転, 幅: 6.1 mm
数量	50 Stück	

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

SR-SMD - バス接点ブロック CH20M6



モジュールエレクトロニクスハウジングシステム対応の統合レールバス

モジュールアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的で信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性 統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67 mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 設置時の管理が容易 既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 総合的な統合 非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大限の可用性 5 点の完全な垂鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THR はんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

一般注文データ

種別	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK ...	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1155850000	プリント基板用プラグインコネクタ, CH20M6用バス接点ブロック,	IEC: 160 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248942374	THT/THRはんだ接続, 極数: 5, 180°, 金メッキ, 黒色	UL: 300 V / 5 A	
数量	300 Stück			
種別	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK ...	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1155840000	プリント基板用プラグインコネクタ, CH20M6用バス接点ブロック,	IEC: 160 V	箱
GTIN (EAN)	4032248942534	THT/THRはんだ接続, 極数: 5, 180°, 金メッキ, 黒色	UL: 300 V / 5 A	
数量	78 Stück			