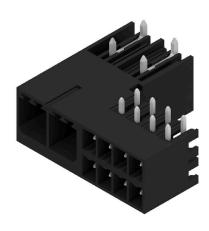


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ















OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP Hybrid – 電力、信号 および EMC に対応

3機能をひとつに統合。

OMNIMATE パワーハイブリッドコネクタは、完璧なスリーインワンソリューションを開発者やユーザーに提供します。

このハイブリッドモーターコネクタは、電源、信号、差し込み式 EMC シールドサポートを同時に統合します。したがって、PCB 上、ハウジングの外側、および電気キャビネット内のスペースを節約します。自己保持式の片手インターロック機構は、ひとつの差し込み操作だけで済むので、設置とメンテナンスの手順が高速化されます。取り付けが困難な場合でも、自動的に処理やインターロックを行うのが容易です。独自のシールド形状と細い30 の導体入力により、列間のスペースを最大 10 cm 節約できます。

一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型へッダー, 閉側, THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 2, 270°, ソルダーピン長 (I): 2.6 mm, 錫メッキ, 黒 色, 箱
注文番号	<u>2529270000</u>
種別	SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/8 2.6SN BX
GTIN (EAN)	4050118539349
数量	60 items
製品データ	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 33 A
パッケージ	箱

Weidmüller **₹**

SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/8 2.6SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	c FL *us
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号(cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	28.3 mm	奥行き(インチ)	1.1142 inch
高さ	14 mm	 高さ(インチ)	0.5512 inch
	11.4 mm	 幅	31.45 mm
幅(インチ)	1.2382 inch	 正味重量	3 g

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠(免除なし)
111111111111111111111111111111111111111	+126 (Application 2)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

システム仕様

製品ファミリー	OMNIMATE電源 – シリー ズBV/SV 7.62HP	接続方式	基板接続
PCB の取り付け	 THT/THRはんだ接続	ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "	外向きエルボ	270°
極数	2	極当たりソルダーピン数	2
ソルダーピン長 (I)	2.6 mm	はんだピン寸法	0.8 x 1.0 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.4 mm	ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
L1 (mm)	7.62 mm	 L1 (インチ)	0.300 "
L2 (mm)	11.43 mm	インチでの L2	0.450 "
行数	1	ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 57 106に適合したタッチセー	プリント基板のバックオブ	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20
フ保護	ハンドタッチセーフ	保護	
体積抵抗	2.00 mΩ	 コーディング可能	はい
差し込み力/極、最大.	12 N	引張強度/極、最大.	7 N

材料データ

絶縁材	PA 9T	色	黒色
カラーチャート(類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	I
比較追跡指数(CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金
接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	13 µm Ni / 46 µm Sn
			matt
プラグ接点の層構造	13 μm Ni / 46 μm Sn	 保管温度、最小	-40 °C
プラグ接点の層構造	13 µm Ni / 46 µm Sn matt	保管温度、最小	-40 °C
プラグ接点の層構造 保管温度、最大		保管温度、最小 動作温度、最小	-40 °C -50 °C
	matt		

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済 I	IEC 60664-1, IEC 61984	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	41 A
定格電流、最大極数(Tu=20℃)	41 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	41 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	41 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	1000 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 (630 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 Ⅲ/3	3630 V

作成日 07.11.2025 06:07:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV 汚染度 II/2	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV 汚染度 Ⅲ/3	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで420 A

UL 1059に準拠した公称データ

設定(cURus)	CURUS	証明書番号(cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	300 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	33 A
定格電圧(使用グループ C/UL 1059)	33 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
沿面距離、最小	9.6 mm	クリアランス距離、最小	6.9 mm
承認値への参照	仕様は最大値です – 詳細に ついては承認証明書を参照 してください。		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	33.00 mm

技術データ - ハイブリッド

	, , , ,		
ピッチ (mm)) ((ハイブリッド)	公称	3.81 mm
		ハイブリッドコンポーネント	Signal
nmでのピッチ(信号)	3.81 mm	
ピッチ (インチ)	(ハイブリッド)	公称	0.15 "
		ハイブリッドコンポーネント	Signal
インチでのピッチ(信	号)	0.15 "	
亟数(ハイブリッド)		公称	8
		ハイブリッドコンポーネント	Signal
函数(信号)		8	
亟当たりソルダーピン	'数(ハイブリッ	ハイブリッドコンポーネント	Signal
ド)		公称	1
<u> </u>	'数(信号)	1	
 はんだピンの寸法(ハ		はんだピン寸法	0.8 x 0.8 mm
		ハイブリッドコンポーネント	Signal
まんだピンの寸法(信	号)	0.8 x 0.8 mm	-
ソルダーピン寸法 = d ド)		はんだピン寸法 = d 公差	接頭部の下限公差(最 -0,03 小値表示)
			プレフィックス付き上 +0,01 限公差(最大値を表 示)
			公差、単位 mm
		ハイブリッドコンポーネント	Signal
まんだピンの寸法= d:	公差(信号)	-0,03 / +0,01 mm	
ノルダーアイレット直	[径(ハイブリッ	ハイブリッドコンポーネント	Signal
ド)		公称	1.3 mm
PCB 穴の直径(信号)		1.3 mm	
ソルダーアイレット直	[径許容値(ハイブ	ハイブリッドコンポーネント	Signal
リッド)		ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	±0.1 mm
PCB 穴の直径公差(信	[号]	± 0.1 mm	
_2 (mm)		11.43 mm	
インチでの L2		0.450 "	
亍数(ハイブリッド)		ハイブリッドコンポーネント	Signal
<u> </u>		2	~
<u>・ </u>	(ド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
	•	接点材質	CuMq
		20000111111	- 2

作成日 07.11.2025 06:07:58 MEZ

Weidmüller **3**

SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/8 2.6SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接触表面(ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal	
	接触表面	錫メッキ	
接触表面 (信号)	tinned		
はんだ接続の層構造(ハイブリッド)	はんだ接続の階層構造	材質	Ni
		階層強度	最小: 1 µm
			最大. 3 µm
		材質	Sn
		階層強度	最小: 4 μm
			最大. 8 µm
	ハイブリッドコンポーネント	Signal	4х/с. орин
	1-3 μm Ni / 4-8 μm Sn	Signal	
プラグ接点の層構造(ハイブリッド)	プラグ接点の層構造	材質	Ni
ノフラ 安点の信仰点(ハイフラッド)	ノ ノブ 技点の信件点	階層強度	
		1	最小: 1 µm
		1155	最大. 3 μm
		材質	Sn
		階層強度	最小: 4 μm
			最大. 8 µm
	ハイブリッドコンポーネント	Signal	
プラグ接点の層構造(信号)	1-3 μm Ni / 4-8 μm Sn		
🛮電圧クラスの定格電圧/汚染度レベル	ハイブリッドコンポーネント	Signal	-
1/2 (ハイブリッド)	公称	320 V	
園電圧クラス / 汚染度レベル Ⅱ / 2 の定 各電圧(信号)			
過電圧クラスの定格電圧/汚染度レベル	ハイブリッドコンポーネント	Signal	
3电圧/ フスのた相電圧/ 71本及レ	公称	160 V	
ッ = 、		100 V	
各電圧(信号)		0	
過電圧クラスの定格電圧 / 汚染度レベル / 2 / v / ブリッパ)		Signal	
II/3 (ハイブリッド)	公称	160 V	
過電圧クラス / 汚染度レベル Ⅲ / 3の定 各電圧(信号)	₹ 160 V		
過電圧クラスの定格インパルス電圧/汚	ハイブリッドコンポーネント	Signal	
染度レベルII/2(ハイブリッド)	公称	2.5 kV	
過電圧クラス / 汚染度レベル Ⅱ / 2 の定 8インパルス電圧(信号)	2.5 kV		
過電圧クラスの定格インパルス電圧 / ジ	5 ハイブリッドコンポーネント	Signal	
空電圧/ フスのだ ii	公称	2.5 kV	
		2.0 KV	
	ハノブロッドコンピ カンル	Cimpol	
過電圧クラスの定格インパルス電圧/汚 杂度度レベル Ⅲ / 3(ハイブリッド)		Signal	
	<u>公称</u>	2.5 kV	
閩電圧クラス / 汚染度レベル Ⅲ / 3 の泵 各インパルス電圧(信号)	E 2.5 KV		
	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで80 A	
豆時間耐久電流容量(ハイブリッド)	短時間耐電流抵抗		
三叶明马奇达4742 /产口/	ハイブリッドコンポーネント	Signal	
豆時間耐電流抵抗(信号)	3 x 1s with 80 A		
骨面距離 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal	
	最小:	4.38 mm	
フリアランス距離(ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal	
	最小:	3.6 mm	
E格電圧(使用グループ B/CSA)(ハ	ハイブリッドコンポーネント	Signal	
(ブリッド)	公称	300 V	
E格電圧(グループ B / CSA 使用)	300 V	300.	
		Signal	
E恰竜圧(使用グループ C/CSA)(バイブリッド)			
<u> </u>	公称	50 V	
号)	信50 V		
E格電流(グループ B / CSA 使用)(.	ハ ハイブリッドコンポーネント	Signal	
イブリッド)			

Weidmüller **₹**

SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/8 2.6SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

定格電流(グループ B / CSA 使用)(信9 A 号)					
	N ハイブリッドコンポーネント	Signal			
イブリッド)	公称	9 A			
定格電流(グループ C / CSA 使用)(信号)	≒ 9 A				
定格電流(使用グループ D/CSA)(ハ	ハイブリッドコンポーネント	Signal			
イブリッド)	公称	9 A			
定格電流(グループ D / CSA 使用) (信号)	9 A				
定格電圧(使用グループ B/UL	ハイブリッドコンポーネント	Signal			
1059)(ハイブリッド)	公称	300 V			
定格電圧(グループ B / UL 1059 使 用)(信号)	300 V				
定格電圧(C/UL 1059 グループ使用)	ハイブリッドコンポーネント	Signal			
(ハイブリッド)	公称	50 V			
定格電圧(グループ C/UL 1059 使用) (信号)	50 V				
定格電圧(使用グループ D/UL	ハイブリッドコンポーネント	Signal			
1059)(ハイブリッド)	公称	300 V			
定格電圧(グループ D / UL 1059 使 300 V 用)(信号)					
定格電流(グループ B/UL 1059)(ハ	ハイブリッドコンポーネント	Signal			
イブリッド)	公称	5 A			
定格電流(グループ B / UL 1059 使 用)(信号)	5 A				
定格電流(使用グループ C/UL	ハイブリッドコンポーネント	Signal			
1059)(ハイブリッド)	公称	5 A			
定格電流(グループ C / UL 1059 使 用)	5 A				
定格電流(使用グループ D/UL 1059) (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal			
	<u> </u>				

重要なメモ

IPC準拠	適合性:製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、
	データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的
	な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。

注意事項

- Technical specifications refer to the power contacts
- Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Specifications of diagram: P1=7.62 mm; P2=3.81 mm
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-03-01
ECLASS 13.0	27-46-03-01	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

作成日 07.11.2025 06:07:58 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

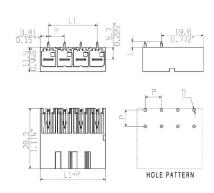
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 – 最新のドライブ技術用の最適化 (例:モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラー)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コンタクト、片手操作など、安全性と革新的ソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3種の製品の種類には、さらに次の利点があります:

- アプリケーション志向の拡張性: 29 A (IEC) または 20 A (UL) に対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1,000V (IEC) または600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオ プション

当社のサービス:

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを 設計 製品コンフィギュレータ

一般注文データ

13541-54		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	種別	BV/SV 7.62HP KO	バージョン	
	注文番号	<u>1937590000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,	
	GTIN (EAN)	4032248608881	黒色, 極数: 1	
	数量	50 ST		