

WM-SC-PV-LTE-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



The intelligent load management tool SMARTcharge automatically ensures smart distribution of the available electricity and ensures electric vehicles are charged in a flash. User-friendly monitoring and management options – from simple status queries to controlling or prioritizing charging processes increase the overview and make it easier to control a charging network. Also, the installation of SMARTcharge, as well as the integration of a PV system is simple, as the intuitive installation guide tells exactly what to do. Therefore, the system is ready for use in the shortest possible time and the surplus from the PV system can be used directly

一般注文データ

バージョン	Load management E-Mobility, 接続可能な充電ボックスの数 5, PV 余剰充電可能 はい, 4G/LTE, PUSH IN
注文番号	2923140000
種別	WM-SC-PV-LTE-5
GTIN (EAN)	4099986621299
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:40:30 CEST

WM-SC-PV-LTE-5

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	332 mm	奥行き (インチ)	13.071 inch
高さ	206 mm	高さ (インチ)	8.11 inch
幅	150 mm	幅 (インチ)	5.905 inch
正味重量	1,545 g		

温度

動作温度	-20 °C...55 °C	湿度	5 ~ 95% (結露なし)
------	----------------	----	----------------

材料データ

動作温度、最大	55 °C	動作温度、最小	-20 °C
---------	-------	---------	--------

電源装置

出力電圧	24 V	導体断面、最大	2.5 mm ²
接続方式	PUSH IN		

機能

PV 余剰充電可能	はい	ウェブインターフェースを介してリモートで制御可能な充電ボックス	はい
ウェブインターフェース経由で可能な充電プロセスのモニタリング	はい	ウェブインターフェース経由で可能な充電プロセスの優先順位決定	はい
入力電流、最大	変流器に依存	接続可能な充電ボックスの数	5
無線技術	4G/LTE	ユーザー認証	はい
ユーザー認証の種類	RFID/NFC	統合エネルギー測定 MID 適合	はい
負荷管理の統合	はい	負荷管理の種類	動的
サポートプロトコル	Modbus TCP	通信インターフェース付	はい

インターフェース

イーサネットポート	2
-----------	---

アセンブリ

設置	DIN レール
----	---------

接続データ (電源ケーブル)

接続方式	PUSH IN	導体断面、最大	2.5 mm ²
------	---------	---------	---------------------

分類

ETIM 6.0	EC002542	ETIM 7.0	EC002889
ETIM 8.0	EC002889	ETIM 9.0	EC002889
ECLASS 9.1	27-14-47-03	ECLASS 10.0	27-14-47-03
ECLASS 11.0	27-14-47-03	ECLASS 12.0	27-14-47-03
ECLASS 13.0	27-14-47-03		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead monoxide (lead oxide) 1317-36-8 Lead 7439-92-1
SCIP	f2bf92a8-51a8-45ca-a696-53d44adc9772

作成日 2024/07/02 5:40:30 CEST

WM-SC-PV-LTE-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[Warranty Weidmüller e-mobility products](#)[Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte](#)

エンジニアリングデータ

[Quick start guide – Quickstartguide SMARTcharge](#)[Application notes – Setting up SMARTcharge \(DE, EN\)](#)

カタログ

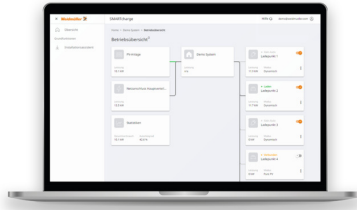
[Catalogues in PDF-format](#)

WM-SC-PV-LTE-5

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

www.weidmueller.com

図面



WM-SC-PV-LTE-5

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

WLAN AP / ブリッジ / クライアント



BasicLine の特長 (IE-WL-BL モデルシリーズ)

- IEEE 802.11a/b/g/n 準拠アクセスポイント / クライアント
- 最大 300 Mbit/s のデータレート対応 MIMO 技術
- 高速ローミングにより、アクセスポイント間で切り替えのない接続変更を実現
- 5 GHz 帯での DFS サポート

ValueLine の特長 (IE-WL-VL モデルシリーズ)

- IEEE 802.11a/b/g/n 準拠アクセスポイント / クライアント / ブリッジ
- 最大 300 Mbit/s のデータレート対応 MIMO 技術
- 高速ローミングにより、アクセスポイント間で切り替えのない接続変更を実現
- 5 GHz 帯での DFS サポート
- IEEE 802.3af 準拠 PoE による給電対応
- モニタリングおよびアラーム対応統合 DI/DO

一般注文データ

種別	IE-WL-BL-AP-CL-EU	バージョン
注文番号	2536600000	ワイヤレスアクセスポイント/クライアント, IEEE 802.11 a/b/g/n,
GTIN (EAN)	4050118548655	EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C
数量	1 Stück	

Cat.5

バルクストック、銅ケーブル、単線、4 x 2 x AWG 24/1、Cat. 5、緑色



一般注文データ

種別	IE-C5CS8UG-100	バージョン	パッケージ
注文番号	8813160000	取付けケーブル, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B),	カートンの
GTIN (EAN)	4032248513017	PUR, 100 m	ケーブルリ
数量	1 Stück		ングとして

WM-SC-PV-LTE-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

視覚的ステータス表示



ワイドミュラー VPU I (種別 I)、VPU II (種別 II)、VPU III (種別 III) の各過電圧保護製品は、EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 準拠で、絶縁調整で規定された制限を大幅に下回る、トランジェントサージ電圧による干渉を生むカップリングを効果的に低減します。これはつまり、設置装置全体での誤動作の減少につながります。アレスタは、技術的方法で調整されています。これはつまり、タイプ I、II、III 間の減結合する必要がないということです。これらのアレスタは、製品規格の IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 に準拠してテストされ、IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 および IEC 62305-4 / VDE 0185-4 準拠にてシステムに取り付けられます。この落雷・過電圧保護装置は、電源電圧供給システムへの取り付けに適合しています。ワイドミュラーは、特定のメインネットワークの種類と電圧レベルに応じて多種の製品を提供します。特殊な種別 I および 種別 II 保護装置は、太陽光発電アプリケーションにも使用できます。

一般注文データ

種別	VPU AC I 1+1 300/12.5	バージョン
注文番号	2591480000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護, 単相, TN, N付IT, NなしのIT,
GTIN (EAN)	4050118599466	TT
数量	1 Stück	
種別	VPU AC I 3+1 300/12.5	バージョン
注文番号	2591460000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護, TN-C-S, TN-S, TT, N付IT, NなしのIT
GTIN (EAN)	4050118599480	
数量	1 Stück	

WM-SC-PV-LTE-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

AdvancedLine マネージドスイッチ



AdvancedLine マネージドスイッチシリーズの特徴

工業用ネットワークには、高い可用性、信頼性、透明性を備えた、将来にわたって対応可能なインフラストラクチャが必要です。マネージドスイッチは、要求の厳しい自動化ネットワークにおいて、冗長性、制御機構、ネットワーク診断機能を活用し、ネットワークの可用性を向上

- 広範なマネージメント機能を備え、さまざまな冗長化、モニタリング、トラフィックフィルター、セキュリティ機能のセットアップが可能
- ポート数 (5 ~ 24 ポート) とメディアの種類が豊富なため、幅広い利用が可能
- 帯域幅と遅延に対して要求度が高いアプリケーション対応のジャンボフレームサポート含むギガビットイーサネットをサポートするモデル
- 堅固な設計と -40 °C ~ 75 °C の広い動作温度範囲により、過酷な工業環境での使用に最適

一般注文データ

種別	IE-SW-AL24M-24TX	バージョン
注文番号	2682320000	ネットワークスイッチ, 管理対象, Fast Ethernet, ポート数: 24x RJ45,
GTIN (EAN)	4050118692396	IP30, -40 °C...75 °C
数量	1 Stück	

スチール



スチール製 DIN レールは、市場で最も広く普及しています。金属製 DIN レールの中では、ステンレススチールと同様に、最も低い短絡保護を有します。

一般注文データ

種別	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	バージョン
注文番号	0514500000	端子レール, スロット付き, アクセサリ, 35 x 7.5 x 2000 mm, スリット
GTIN (EAN)	4008190046019	幅: 5.20 mm, スリット長: 25.00 mm, スチール, ガルバニ亜鉛メッキお
数量	2 m	よび不動態化

WM-SC-PV-LTE-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

6 mm²

端子台の保護フィードスルーは安全のための電気導体で、多くのアプリケーションで使用されています。銅導体と取り付けサポートプレートとの間の電気的および機械的な接続を確立するために、PE 端子台が使用されます。これらには、保護アース導体との接続および / または分岐のためのクランプ点が一つ以上備わっています。

一般注文データ

種別	A4C 6 PE	バージョン
注文番号	2881490000	PE端子, PUSH IN, 6 mm ² , 緑/黄色
GTIN (EAN)	4064675672470	
数量	50 Stück	

Ethernet



- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat. 6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

一般注文データ

種別	VDATA CAT6	バージョン
注文番号	1348590000	端子レール固定, 過電圧保護, Cat.6, PoE, タイプ 1 で 802.3 bt, タイプ 2 で 802.3 bt, タイプ 3 で 802.3 bt, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
数量	1 Stück	

WM-SC-PV-LTE-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

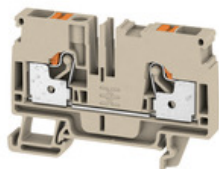
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

6 mm²

電力、信号、データのフィードスルー転送は、電気工学や制御盤構築における一般的な要件です。絶縁材、接続システム、および端子台の形状が、差別化を左右する機能です。フィードスルー端子台は、1つまたは複数の導体を結合および/または接続するのに適しています。ひとつ以上の接続レベルが、同じ電位上にあるか、もしくは互いに絶縁されている可能性があります。

一般注文データ

種別	A4C 6 BL	バージョン
注文番号	2881460000	フィードスルー端子, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, 青色
GTIN (EAN)	4064675672449	
数量	50 Stück	
種別	A4C 6	バージョン
注文番号	2881450000	フィードスルー端子, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, ダークベージュ
GTIN (EAN)	4064675672432	
数量	50 Stück	

RJ45 ツール不要



最大 1.6 mm の導体直径対応の、IEC 60603-7-51 に準拠した RJ45 プラグインコネクタ (ツール不要)

一般注文データ

種別	IE-PS-RJ45-FH-BK	バージョン
注文番号	1963600000	RJ45 IDCプラグ, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8コア, 4コア, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248645725	
数量	10 Stück	