

WM-SC-PV-LTE-15**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

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Verze | Správa zátěže E-mobility, Počet možných připojitelných nabíjecích boxů 15, Možnost nabíjení přebyteků FV Ano, 4G / LTE, PUSH IN |
| Objednací číslo | 2923150000 |
| Typ | WM-SC-PV-LTE-15 |
| GTIN (EAN) | 4099986621305 |
| Množství | 1 ks |

WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 332 mm | Hloubka (v palcích) | 13,071 inch |
| Výška | 206 mm | Výška (v palcích) | 8,11 inch |
| Šířka | 150 mm | Šířka (v palcích) | 5,905 inch |
| Čistá hmotnost | 1 545 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...70 °C | Provozní teplota | -20 °C...55 °C |
| Vlhkost | 5 až 95 % (bez kondenzace) | | |

Údaje o materiálu

| | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|--------|
| Provozní teplota, max. | 55 °C | Provozní teplota, min. | -20 °C |
| Skladovací teplota, max. | 70 °C | Skladovací teplota, min. | -40 °C |

Napájení

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------|---------|
| Průřez vodiče, max. | 2,5 mm ² | Typ připojení | PUSH IN |
| Výstupní napětí | 24 V | | |

Rozhraní

| | |
|-------------------|---|
| Ethernetové porty | 2 |
|-------------------|---|

Data připojení (napájecí kabel)

| | | | |
|---------------|---------|---------------------|---------------------|
| Typ připojení | PUSH IN | Průřez vodiče, max. | 2,5 mm ² |
|---------------|---------|---------------------|---------------------|

Funkce

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| Input current, max. | V závislosti na proudovém transformátoru | Monitorování nabíjecích procesů je možné prostřednictvím webového rozhraní | Ano |
| Možnost nabíjení přebytků FV | Ano | Možnost prioritizace nabíjecích procesů prostřednictvím webového rozhraní | Ano |
| Nabíjecí boxy dálkově ovladatelné přes webové rozhraní | Ano | Počet možných připojitelných nabíjecích boxů | 15 |
| radio technology | 4G / LTE | Ověřování uživatele | Ano |
| Typ ověřování uživatele | RFID/NFC | Integrované měření energie v souladu s MID | Ano |
| Integrovaná správa zátěže | Ano | Typ správy zátěže | dynamická |
| Podporované protokoly | Modbus TCP | | |

Montáž

| | |
|-----------|-----------|
| Instalace | DIN lišta |
|-----------|-----------|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

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

Osvědčení

Schválení



Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte |
| Technické údaje | Quick start guide – Quickstartguide SMARTcharge Application notes – Setting up SMARTcharge (DE, EN) |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

WM-SC-PV-LTE-15

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

www.weidmueller.com

Nákresy



WM-SC-PV-LTE-15

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Cat.5

Cívka, měděný kabel, plný, 4 x 2 x AWG 24/1, Kat. 5, zelená barva



Všeobecné objednací údaje

| Typ | IE-C5CS8UG-100 | Verze | Balení |
|-----------------|----------------------------|---|-------------------|
| Objednací číslo | 6813160000 | Instalační kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, | jako |
| GTIN (EAN) | 4032248513017 | 100 m | kabelový |
| Množství | 1 ks | | kruh v kartonu |

WLAN AP/Bridge/Klient



Funkce BasicLine (IE-WL-BL series)

- IEEE 802.11a/b/g/n splňující přístupový bod / klient
- Technologie MIMO pro datové rychlosti až do 300 Mbit/s
- Rychlý roaming pro přepínání připojení přístupových bodů bez přerušení
- Podpora DFS v pásmu 5 GHz

Funkce ValueLine (IE-WL-VL series)

- IEEE 802.11a/b/g/n splňující přístupový bod / klient / můstek
- Technologie MIMO pro datové rychlosti až do 300 Mbit/s
- Rychlý roaming pro přepínání připojení přístupových bodů bez přerušení
- Podpora DFS v pásmu 5 GHz
- Možné napájení pomocí PoE na IEEE 802.3af
- Integrované DI/DO pro monitorování a alarmy

Všeobecné objednací údaje

| Typ | IE-WL-BL-AP-CL-EU | Verze |
|-----------------|----------------------------|--|
| Objednací číslo | 6536600000 | Bezdrátový přístupový bod / klient, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, |
| GTIN (EAN) | 4050118548655 | IP30, 0 °C...60 °C |
| Množství | 1 ks | |

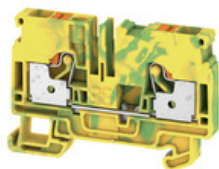
WM-SC-PV-LTE-15

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

6 mm²



Ochranná průchozí svorkovnice slouží k zajištění bezpečnosti a používá se v mnoha aplikacích. Pro nastavení elektrického a mechanického připojení mezi měděnými vodiči a montážní podpěrou se používají PE svorky. Mají jeden nebo více kontaktních bodů pro připojení a/nebo rozvětvení ochranných uzemňovacích vodičů.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | A4C 6 PE | Verze |
| Objednací číslo | 6881490000 | PE svorka, PUSH IN, 6 mm ² , zelená / žlutá |
| GTIN (EAN) | 4064675672470 | |
| Množství | 50 ks | |

RJ45 bez potřeby náradí



RJ45 zásuvný konektor (bez potřeby nástrojů) podle IEC 60603-7-51 pro vodiče s vnějším obvodem do 1,6 mm

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-PS-RJ45-FH-BK | Verze |
| Objednací číslo | 6963600000 | Zástrčka RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), |
| GTIN (EAN) | 4032248645725 | 8jádrový, 4jádrový, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET |
| Množství | 10 ks | |

WM-SC-PV-LTE-15

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ocel



Ocelové DIN lišty jsou na trhu nejrozšířenější. Mezi kovovými DIN lištami mají nejnižší ochranu proti zkratu, podobně k nerezové oceli.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|---------------------------|--|
| Typ | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | Verze |
| Objednací číslo | 651450000 | Svorkovnicová lišta, se slotem, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190046019 | Šířka drážek: 5.20 mm, Délka drážek: 25.00 mm, Ocel, pozinkovaný a |
| Množství | 2 m | pasivovaný |

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samíc RJ45
- Kovový kryt

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | VDATA CAT6 | Verze |
| Objednací číslo | 6348590000 | Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Množství | 1 ks | |

WM-SC-PV-LTE-15

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řízené přepínače AdvancedLine



Funkce řady spínačů s řízením AdvancedLine

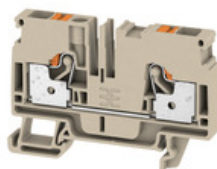
Průmyslové sítě vyžadují infrastrukturu připravenou na budoucnost s vysokou dostupností, spolehlivostí a transparentností. Řízené spínače zvyšují dostupnost sítě s využitím redundancí a řídicích mechanismů a také diagnostiky sítě v náročných automatizačních sítích.

- Rozsáhlá sada řídicích funkcí umožňuje nastavovat různé funkce redundance, monitorování, filtru provozu a zabezpečení
- Velká variabilita počtu portů a typů médií umožňuje široký rozsah způsobů použití (5 až 24 portů)
- Modely s podporou Gigabit Ethernet včetně podpory Jumbo Frame pro aplikace s vysokými nároky na šířku pásma a latenci
- Hodí se do náročných průmyslových prostředí díky robustnímu provedení a širokému rozsahu provozních teplot od -40 °C až do 75 °C

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-SW-AL24M-24TX | Verze |
| Objednací číslo | 6682320000 | Síťový spínač, řízený, Fast Ethernet, Počet portů: 24x RJ45, IP30, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692396 | °C...75 °C |
| Množství | 1 ks | |

6 mm²



Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | A4C 6 | Verze |
| Objednací číslo | 6881450000 | Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN) | 4064675672432 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | A4C 6 BL | Verze |
| Objednací číslo | 6881460000 | Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Modrá |
| GTIN (EAN) | 4064675672449 | |
| Množství | 50 ks | |

WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Optický ukazatel stavu



Výrobky přepětové ochrany Weidmüller VPU I (typ I), VPU II (typ II) a VPU III (typ III) účinně snižují interferenční vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových přepětí, a to i výrazně pod limity předepsanými koordinací izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. To znamená, že celá instalace je méně náchylná k poruchám. Přepětové ochrany jsou koordinovány pomocí technických prostředků. To znamená, že není třeba zajistit potlačení vazby mezi typy I, II a III. Přepětové ochrany jsou testovány podle normy výrobků IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 a lze je instalovat do systémů v souladu s normami IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Tetno svodič bleskojistka a zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky závislé na konkrétním typu elektrické sítě a úrovni napětí. K dispozici je také speciální ochranné vybavení typu I a typu II pro fotovoltaické aplikace.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | VPU AC I 1+1 300/12.5 | Verze |
| Objednací číslo | 6591480000 | Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, Jednofázový, |
| GTIN (EAN) | 4050118599466 | TN, IT s N, IT bez N, TT |
| Množství | 1 ks | |
| Typ | VPU AC I 3+1 300/12.5 | Verze |
| Objednací číslo | 6591460000 | Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, TN-C-S, TN-S, |
| GTIN (EAN) | 4050118599480 | TT, IT s N, IT bez N |
| Množství | 1 ks | |