

WM-SC-PV-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

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Hantering av belastning E-Mobilitet, Antal möjliga anslutningsbara laddningsboxar 5, Möjligt uttag av solcellsöverskott Ja, PUSH IN
Art.nr.	2923120000
Typ	WM-SC-PV-5
GTIN (EAN)	4099986621275
Förp.	1 Stück

WM-SC-PV-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	332 mm	Byggdjup (tum)	13,071 inch
Höjd	206 mm	Bygghöjd (tum)	8,11 inch
Bredd	150 mm	Byggbredd (tum)	5,905 inch
Nettovikt	1 518 g		

Temperaturer

Drifttemperatur	-20 °C...55 °C	Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)
-----------------	----------------	-----------	----------------------------------

Materialdata

Driftstemperatur, max	55 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
-----------------------	-------	------------------------	--------

Strömförsörjning

Anslutningstyp	PUSH IN	Ledardiameter, max.	2,5 mm ²
Utgångsspänning	24 V		

Funktioner

Antal möjliga anslutningsbara laddningsboxar	5	Fjärrstyrbara laddningsboxar via webbgränssnitt	Ja
Ingångsström, max.	Beroende på strömomvandlare	Möjlig övervakning av laddning via webbgränssnitt	Ja
Möjligt uttag av solcellsöverskott	Ja	Prioritering av laddningar som är möjliga via webbgränssnitt	Ja
Användarautentisering	Ja	Typ av användarautentisering	RFID/NFC
Integrerad energimätning MID-överensstämmelse	Ja	Lasthantering integrerad	Ja
Lasthanteringstyp	dynamisk	Protokoll som stöds	Modbus TCP
Med kommunikationsgränssnitt	Ja		

Gränssnitt

Ethernet-portar	2
-----------------	---

Montering

Montering	DIN-skena
-----------	-----------

Anslutningsdata (försörjningskabel)

Anslutningstyp	PUSH IN	Ledardiameter, max.	2,5 mm ²
----------------	---------	---------------------	---------------------

Klassificeringar

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-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte
Teknikuppgifter Data	Quick start guide – Quickstartguide SMARTcharge Application notes – Setting up SMARTcharge (DE, EN)
Kataloger	Catalogues in PDF-format

WM-SC-PV-5

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

Ritningar

www.weidmueller.com



WM-SC-PV-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Optisk statusindikering



Weidmüllers överspänningsskydd i serierna VPU I (klass I), VPU II (klass II) och VPU III (klass III) reducerar effektivt störningen från överspänningar, till och med markant under de gränser som anges genom isoleringskoordineringen enligt EN 60644-3/DIN VDE 0110-3. Därigenom utsätts anläggningen för mindre störningar. Avledarna koordineras med tekniska medel. Därigenom krävs ingen fränkoppling mellan klasserna I, II och III. Avledarna är testade enligt produktnorm IEC 61643-11/DIN EN 61643-11 och kan installeras i system enligt IEC 61643-12/VDE 0675-6-12 och IEC 62305-4/VDE 0185-4. Detta åsk- och överspänningsskydd är lämpligt för användning i energiförsörjningssystem. Beroende av nätform och spänningsnivå erbjuder Weidmüller olika produkter. Det finns till och med ett speciellt skydd av klass I och II för solcellsanvändningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU AC I 1+1 300/12.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	2591480000	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Enfas, TN,
GTIN (EAN)	4050118599466	IT med N, IT utan N, TT
Förp.	1 Stück	
Typ	VPU AC I 3+1 300/12.5	Artikelbeteckning
Art.nr.	2591460000	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, TN-C-S,
GTIN (EAN)	4050118599480	TN-S, TT, IT med N, IT utan N
Förp.	1 Stück	

RJ45 verktygslös



RJ45 stickkontakt (verktygslös) enligt IEC 60603-7-51 för ledardiameter upp till 1,6 mm

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	1963600000	RJ45 IDC-kontakt, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-trådig,
GTIN (EAN)	4032248645725	4-trådig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Förp.	10 Stück	

WM-SC-PV-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

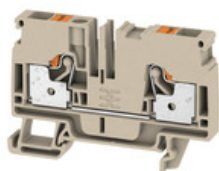
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

6 mm²

Att mata genom effekt, signaler och data är det klassiska kravet inom elteknik och styrskåpsbyggnation. Det isolerande materialet, anslutningssystemet och plintarnas design är funktionerna som skiljer sig. En genomgångsradplint är lämplig för anslutning och/eller anslutning av en eller flera ledare. De kan ha en eller flera anslutningsnivåer som är på samma potential eller isolerade mot varandra.

Allmänna beställningsdata

Typ	A4C 6 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2881460000	Genomgångs-radplint, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, blå
GTIN (EAN)	4064675672449	
Förp.	50 Stück	
Typ	A4C 6	Artikelbeteckning
Art.nr.	2881450000	Genomgångs-radplint, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, mörkbeige
GTIN (EAN)	4064675672432	
Förp.	50 Stück	

Stål



Stål DIN-räls är den vanligaste marknaden. Bland metallens DIN-skenor har de det lägsta kortslutningsskyddet, liknande rostfritt stål.

Allmänna beställningsdata

Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Artikelbeteckning
Art.nr.	0514500000	Montageskena, med långsmalt hål, Tillbehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190046019	Slitsbredd: 5.20 mm, Slitslängd: 25.00 mm, Stål, galvanisk förzinkad
Förp.	2 m	och passiverad

WM-SC-PV-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

AdvancedLine switchar med styrning



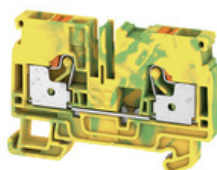
Egenskaper hos brytarserien AdvancedLine managed

Industriella nätverk kräver en framtidsanpassad infrastruktur med hög tillgänglighet, tillförlitlighet och transparens. Reglerade brytare ökar nätverkets tillgänglighet med hjälp av redundanser och kontrollmekanismer samt nätverksdiagnoser i omfattande automationsnätverk.

- En mängd olika manövreringsfunktioner gör att redundans-, övervaknings-, trafikfilter- och säkerhetsfunktioner kan konfigureras
- Många alternativ avseende portantal och mediatyp ger möjlighet till många olika användningsområden (5 till 24 portar)
- Modeller med stöd för Gigabit Ethernet, inklusive Jumbo Frame-stöd för applikationer med höga krav på bandbredd och latens
- Lämplig för användning i krävande industrimiljöer tack vare robust konstruktion och stort temperaturintervall från -40 °C upp till 75 °C

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SW-AL24M-24TX	Artikelbeteckning
Art.nr.	2682320000	Nätverksswitch, managed, Fast Ethernet, Antal portar: 24x RJ45,
GTIN (EAN)	4050118692396	IP30, -40 °C...75 °C
Förp.	1 Stück	

6 mm²

En skyddande matning genom plintar är en elektrisk ledare för säkerhetsändamål och används i många applikationer. För att etablera den elektriska och mekaniska anslutningen mellan kopparledarna och montagestödsplattan används skyddsledarplintar. De har en eller flera kontakter för anslutning med och/eller förgrening av jordskyddsledare.

Allmänna beställningsdata

Typ	A4C 6 PE	Artikelbeteckning
Art.nr.	2881490000	Skyddsledar-radplint, PUSH IN, 6 mm ² , grön/gul
GTIN (EAN)	4064675672470	
Förp.	50 Stück	

WM-SC-PV-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	1348590000	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 Stück	

WLAN Access Point/Bridge/Client



Egenskaper hos BasicLine (IE-WL-BL-serie)

- Åtkomstpunkt/klient motsvarande IEEE 802.11a/b/g/n
- MIMO-teknologi för datahastighet upp till 300 Mbit/sek
- Snabb roaming för avbrottsfri omkoppling av anslutningar mellan åtkomstpunkter
- Stöd för DFS i 5 GHz-bandet

Egenskaper hos ValueLine (IE-WL-VL-serie)

- Åtkomstpunkt/klient/brygga motsvarande IEEE 802.11a/b/g/n
- MIMO-teknologi för datahastighet upp till 300 Mbit/sek
- Snabb roaming för avbrottsfri omkoppling av anslutningar mellan åtkomstpunkter
- Stöd för DFS i 5 GHz-bandet
- Energiförsörjning via PoE till IEEE 802.3af möjlig
- Integrerade DI/DO för övervakning och larm

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-WL-BL-AP-CL-EU	Artikelbeteckning
Art.nr.	2536600000	Trådlös åtkomstpunkt/klient, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0
GTIN (EAN)	4050118548655	°C...60 °C
Förp.	1 Stück	

WM-SC-PV-5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Cat.5

Metervara, kopparkabel, styv, 4 x 2 x AWG 24/1, Kat.5,
grön



Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C5CS8UG-100	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	8813160000	Installationskabel, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR,	som
GTIN (EAN)	4032248513017	100 m	ledning i
Förp.	1 Stück		kartong