

WM-SC-50

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

Informations générales de commande

Version	Gestion de la charge e-mobilité, Nombre de boîtiers de charge connectables 50, Facturation des excédents PV possible Non, PUSH IN
Référence	2923070000
Type	WM-SC-50
GTIN (EAN)	4099986621220
Qté.	1 pièce(s)

WM-SC-50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	340 mm	Profondeur (pouces)	13,386 inch
Hauteur	122 mm	Hauteur (pouces)	4,803 inch
Largeur	166 mm	Largeur (pouces)	6,535 inch
Poids net	1 218 g		

Températures

Température de fonctionnement	-20 °C...55 °C	Humidité	5 à 95 % (sans condensation)
-------------------------------	----------------	----------	------------------------------

Interfaces

Ports Ethernet	2
----------------	---

Caractéristiques

Courant d'entrée, max.	En fonction du transformateur de courant	Facturation des excédents PV possible	Non
Hiérarchisation des process de charge possible via l'interface web	Oui	Nombre de boîtiers de charge connectables	50
Surveillance des process de recharge possible via l'interface web	Oui	Télécommande de boîtiers de charge contrôlable via une interface web	Oui
Authentification de l'utilisateur	Oui	Type d'authentification de l'utilisateur	RFID/NFC
Conformité MID de mesure d'énergie intégrée	Oui	Gestion de la charge intégrée	Oui
Type de gestion de la charge	dynamique	Protocoles supportés	Modbus TCP
Avec interface de communication	Oui		

Montage

Montage	Rail DIN
---------	----------

Caractéristiques des matériaux

Température de fonctionnement, max.	55 °C	Température de fonctionnement, min.	-20 °C
-------------------------------------	-------	-------------------------------------	--------

Alimentation électrique

Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²	Tension de sortie	24 V
Type de raccordement	PUSH IN		

Caractéristiques de raccordement (câble d'alimentation)

Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
----------------------	---------	---------------------------------------------	---------------------

Classifications

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-50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte
Données techniques	Quick start guide – Quickstartguide SMARTcharge Application notes – Setting up SMARTcharge (DE, EN)
Catalogue	Catalogues in PDF-format

WM-SC-50

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

www.weidmueller.com

Dessins



WM-SC-50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Cat.5

Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2
x AWG 24/1, Cat. 5, vert



Informations générales de commande

Type	IE-C5CS8UG-100	Version		Emballage	
Référence	8813160000	Câble d'installation, Cat.5 (ISO/CEI 11801)/Cat.5e (TIA T568-B), PUR,		comme	
GTIN (EAN)	4032248513017	100 m		bague de	
Qté.	1 pièce(s)			câble dans	
				le carton	

Acier

Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché.
Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails
profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.



Informations générales de commande

Type	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Version	
Référence	0514500000	Rail profilé, avec perçage longitudinal, Accessoires, 35 x 7.5 x 2000	
GTIN (EAN)	4008190046019	mm, Largeur de fente: 5.20 mm, Longueur de fente: 25.00 mm, Acier,	
Qté.	2 m	à revêtement de zinc galvanique et passivé	

WM-SC-50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

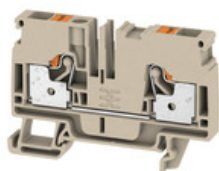
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

6 mm²

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Type	A4C 6 BL	Version
Référence	2881460000	Borne traversante, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, bleu
GTIN (EAN)	4064675672449	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	A4C 6	Version
Référence	2881450000	Borne traversante, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Beige foncé
GTIN (EAN)	4064675672432	
Qté.	50 pièce(s)	

Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

Informations générales de commande

Type	VDATE CAT6	Version
Référence	1348590000	Fixation de rail, Protection surtension, Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1, 802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Qté.	1 pièce(s)	

WM-SC-50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

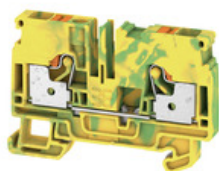
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

6 mm²

Un bloc de jonction de passage protecteur est un conducteur électrique de sécurité et est utilisé dans de nombreuses applications. Pour établir la connexion électrique et mécanique entre les conducteurs de cuivre et la plaque de support de montage, on utilise des blocs de jonction PE. Ils disposent d'un ou de plusieurs points de contact pour la connexion et/ou la dérivation de conducteurs de terre protecteurs.

Informations générales de commande

Type	A4C 6 PE	Version
Référence	2881490000	Borne de mise à la terre, PUSH IN, 6 mm ² , Vert/jaune
GTIN (EAN)	4064675672470	
Qté.	50 pièce(s)	

RJ45 sans outil



Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon CEI 60603-7-51 pour diamètre extérieur jusqu'à 1,6 mm

Informations générales de commande

Type	IE-PS-RJ45-FH-BK	Version
Référence	1963600000	Fiche RJ45 IDC, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, 4
GTIN (EAN)	4032248645725	brins , EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Qté.	10 pièce(s)	

WM-SC-50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Indicateur d'état optique**

Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.

Informations générales de commande

Type	VPU AC I 1+1 300/12.5	Version
Référence	2591480000	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension,
GTIN (EAN)	4050118599466	Monophasé, TN, IT avec N, IT sans N, TT
Qté.	1 pièce(s)	
Type	VPU AC I 3+1 300/12.5	Version
Référence	2591460000	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension,
GTIN (EAN)	4050118599480	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Qté.	1 pièce(s)	

WM-SC-50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires**WLAN Access Point/Bridge/Client****Caractéristiques de la gamme BasicLine (série IE-WL-BL)**

- Point d'accès / client compatibles IEEE 802.11 a/b/g/n
- Technologie MIMO pour des vitesses de transmission jusqu'à 300 Mbit/s
- Itinérance rapide pour une commutation de connexion sans interruption entre les points d'accès
- Prise en charge du DFS dans la bande 5 GHz

Caractéristiques de la gamme ValueLine (série IE-WL-VL)

- Point d'accès / client / pont compatibles IEEE 802.11 a/b/g/n
- Technologie MIMO pour des vitesses de transmission jusqu'à 300 Mbit/s
- Itinérance rapide pour une commutation de connexion sans interruption entre les points d'accès
- Prise en charge du DFS dans la bande 5 GHz
- Possibilité d'alimentation via PoE selon la norme IEEE 802.3af
- Entrées/sorties numériques intégrées pour la surveillance et les alarmes

Informations générales de commande

Type	IE-WL-BL-AP-CL-EU	Version
Référence	2536600000	Point de connexion sans fil /Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model,
GTIN (EAN)	4050118548655	IP30, 0 °C...60 °C
Qté.	1 pièce(s)	

WM-SC-50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Commutateurs administrables AdvancedLine****Caractéristiques de la série de commutateurs administrables AdvancedLine**

Les réseaux industriels nécessitent une infrastructure à l'épreuve du temps, avec une disponibilité, une fiabilité et une transparence élevées. Les commutateurs administrables augmentent la disponibilité du réseau en utilisant des redondances et des mécanismes de contrôle ainsi que des diagnostics de réseau, dans les réseaux d'automatisation exigeants.

- Un vaste ensemble de fonctionnalités de gestion permet de mettre en place diverses fonctions de redondance, de surveillance, de filtrage du trafic et de sécurité
- La très grande variété de nombre de ports et de types de médias permet une large gamme d'applications (5 à 24 ports)
- Modèles supportant Gigabit Ethernet, avec prise en charge de Jumbo Frame, pour les applications avec des exigences fortes en bande-passante et en latence
- Convient pour une utilisation dans les environnements industriels difficiles grâce à sa conception robuste et à sa large plage de température : de -40 °C à 75 °C

Informations générales de commande

Type	IE-SW-AL24M-24TX	Version
Référence	2682320000	Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet, Nombre de ports: 24x
GTIN (EAN)	4050118692396	RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Qté.	1 pièce(s)	