



URBAN-WB SLAVE M2-C1, Caixa de carregamento interior

Código: V20645.

> Comunicaçãos: Ethernet
 > Saída: 230 Vca - 32 A - 7,4 kW
 > Tipo conector: Cabo Tipo 1
 > Tipo rede: Monofásico
 > Modo carga: 3

Nº tomadas: 2Protecção diferencial: Tipo A

Descrição

Os equipamentos **URBAN WB MASTER/SLAVE** foram criados para minimizar o investimento inicial e os gastos de manutenção quando são necessários vários carregadores.

Esta solução consiste na combinação de um carregador Master que controla um conjunto de Slaves.

O sistema em conjunto funciona como se todos os carregadores fossem inteligentes, quer seja conectando o Master a um gestor mediante OCPP, ou de forma independente configurando uma lista branca de utilizadores para o conjunto. Também se pode estabelecer um limite de potência máxima para todo o conjunto poupando, assim, na instalação e potência contratada

Aplicativo

Os equipamentos **URBAN Wb** são especialmente adequados para todo o tipo de estacionamentos de interiores ou intempéries. As suas aplicações estendem-se desde lugares na via pública, grandes superfícies, aeroportos, empresas de venda e aluguer de veículos e estacionamentos privados, etc.







Equipamentos de carregamento inteligentes

Código: V20645.

Especificações

Proteção contra sobretensões (DSP) Proteção contra sobretensões (DSP) Proteção contra sobretensões (DSP) Proteção contra sobretensõe (DSP) Proteção contra sobretensões (DSP) Proteção contra sobretensõe (DSP) Proteção contra sobretensõe (DSP) Proteção contra sobretensõe (DSP) Proteção contra sobretensõe (DSP) Proteção contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe II), (Opcional) Proteção (DSP) Proteção	Corrente de entrada	67 A		
Tensão nominal 230 V ~ ± 10 % Características elétricas Proteção contra sobretensões (DSP) Protector contra sobretensõe transitéria (EC 61643-1 (Classe II), (Opcional)) Proteção contra sobrecorrente PIA 40 A (curva C) Cabo: tipo de conector Cabo: tipo de conector Cabo: tipo de carregamento Modo 3 (IEC 61851-1) Modo de carregamento Modo 3 (IEC 61851-1) Nº de tomas 2 Potência máx. de saída (kW) 7,4 Tensão 230 V ~ ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg. x all. x prof. 382 x 928 x 222 (mm) Envolvente Alumínio e ABS Fixação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção IP 54 / IK10 Humidade relativa (sem condensação) 5 95 % Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Etherica (Categoria da instalação CAT III 300 V Normas III 56 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC Segurança Elétrica	Frequência	50 60 Hz		
Proteção contra sobretensões (DSP) Proteção contra sobretensões (DSP) Proteção contra sobretensões (DSP) Proteção contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe II), (Opcional) Proteção contra sobretensões (DSP) Proteção contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe III), (Opcional) Proteção contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe III), (Opcional) Proteção contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe III), (Opcional) Proteção (AP) Protecilo (AP) Protec	Tipo de rede	1F + N + PE		
Proteção contra sobretensãos (DSP) Proteção contra sobretensãos (TSP) Proteção contra sobretensãos (TSP) Proteção contra sobrecorrente PlA 40 A (curva C) Cabo: tipo de conector Cabo: tipo de conector I máx. de saída (A) 32 Modo de carregamento Modo 3 (IEC 61851-1) N° de bomas 2 Potência máx. de saída (kW) 7,4 Tensão 230 V ~ ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. Brivação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção Proteção (proteção) Protocolo Temperatura de armazenamento Temperatura de trabalho Protocolo COPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP /IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação Normas LEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC Esqurança Elétrica	Tensão nominal	230 V ~ ± 10 %		
Proteção contra sobrecorrente Cabo: tipo de conector Cabo Tipo 1 I máx, de saida (A) 32 Modo de carregamento Modo 3 (IEC 61851-1) N° de tomas 2 Potência máx de saida (kW) 7,4 Tensão 230 V ~ ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. Envolvente Envolvente Envolvente Seracterísticas ambientais Grau de proteção Humidade relativa (sem condensação) Temperatura de armazenamento Temperatura de trabalho Temperatura de trabalho Protocolo Rede de comunicação Protocolo Tecnologia / Interface Segurança Elétrica, Categoria da instalação Normas Segurança Elétrica Capica Capica (Elétrica) CAT III 300 V CAT III 300 V CAT III 500 V CAT I	Características elétricas			
Cabo Tipo 1 I máx. de saída (A) 32 Modo de carregamento Modo 3 (IEC 61851-1) Nº de tomas 2 Potência máx. de saída (kW) 7,4 Tensão 230 V - ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg, x alt. x prof. Brivação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção Humidade relativa (sem condensação) Temperatura de armazenamento 40 +60 °C Temperatura de trabalho Protocolo Rede de comunicação Protocolo Rede de comunicação Protocolo Características ada instalação CAT III 300 V Segurança elétrica, Categoria da instalação Normas Segurança Elétrica Capacterísticas ada (RM) Adod 3 (IEC 61851-12, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Proteção contra sobretensões (DSP)	Protetor contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe II), (Opcional)		
I máx. de saída (A) Modo de carregamento Modo 3 (IEC 61851-1) Nº de tomas 2 Potência máx. de saída (kW) 7.4 Tensão 230 V − ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. Envolvente Alumínio e ABS Fixação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção Humidade relativa (sem condensação) Temperatura de armazenamento 40 +60 °C Temperatura de trabalho 5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo Protocolo Rede de tomunicação Características de interface Características de lativa (a lativa de lativa de lativa de lativa de lativa (a lativa de lativa de lativa de lativa (a lativa de lativa de lativa de lativa de lativa (a lativa de lativa de lativa de lativa de lativa (a lativa de lativa de lativa de lativa de lativa (a lativa de lativa de lativa de lativa de lativa (a lativa de lat	Proteção contra sobrecorrente	PIA 40 A (curva C)		
Modo de carregamento Modo 3 (IEC 61851-1) N° de tomas 2 Potência máx. de saida (kW) 7,4 Tensão 230 V − ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 82 a 222 (mm) 838 x 928 x 222 (mm) 84 Alumínio e ABS 85 Parede (Mural) 86 Alumínio e ABS Características ambientais Grau de proteção Hunidade relativa (sem condensação) 19 54 / IK10 10 Hunidade relativa (sem condensação) 5 95 % 10 Emperatura de armazenamento 40 +60 °C 10 Emperatura de trabalho 10 CPP 10 Tecnologia / Interface 10 CPP 10 Tecnologia / Interface 10 CPP 10 Tecnologia / Interface 10 CAT III 300 V 10 Normas 10 CEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC 10 Segurança Elétrica	Cabo: tipo de conector	Cabo Tipo 1		
N° de tomas 2 Potência máx, de saída (kW) 7,4 Tensão 230 V − ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg, x alt. x prof. 382 x 928 x 222 (mm) Envolvente Alumínio e ABS Fixação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção IP 54 / IKIO Humidade relativa (sem condensação) 5 95 % Temperatura de armazenamento −40 +60 °C Temperatura de trabalho −5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	l máx. de saída (A)	32		
Potência máx. de saída (KW) Tensão 230 V - ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. Envolvente Alumínio e ABS Fixação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção IP 54 / IX10 Humidade relativa (sem condensação) 5 95 % Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Alormas Segurança elétrica, Categoria da instalação Normas LEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Modo de carregamento	Modo 3 (IEC 61851-1)		
Tensão 230 V ~ ± 10 % Características mecânicas Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 382 x 928 x 222 (mm) Envolvente Alumínio e ABS Fixação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção IP 54 / IK10 Humidade relativa (sem condensação) 5 95 % Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas LEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	N° de tomas	2		
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. Envolvente Alumínio e ABS Fixação Parede (Mural) Gracterísticas ambientais Grau de proteção IP 54 / IK10 Humidade relativa (sem condensação) Temperatura de armazenamento Temperatura de trabalho Temperatura de trabalho Temperatura de Irabalho Temperatura de I	Potência máx. de saída (kW)	7,4		
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. Envolvente Alumínio e ABS Fixação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção IP 54 / IK10 Humidade relativa (sem condensação) Fixenperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação Normas LEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Tensão	230 V ~ ± 10 %		
Envolvente Alumínio e ABS Fixação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção IP 54 / IK10 Humidade relativa (sem condensação) 5 95 % Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Características mecânicas			
Fixação Parede (Mural) Características ambientais Grau de proteção IP 54 / IK10 Humidade relativa (sem condensação) 5 95 % Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	382 x 928 x 222 (mm)		
Características ambientais Grau de proteção Humidade relativa (sem condensação) 5 95 % Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V 2014/30/UE, EMC	Envolvente	Alumínio e ABS		
Grau de proteção IP 54 / IK10 Humidade relativa (sem condensação) 5 95 % Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Fixação	Parede (Mural)		
Humidade relativa (sem condensação) Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo CCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Rormas Segurança elétrica, Categoría da instalação CAT III 300 V IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Características ambientais			
Temperatura de armazenamento -40 +60 °C Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Grau de proteção	IP 54 / IK10		
Temperatura de trabalho -5 +45 °C Rede de comunicação Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %		
Protocolo OCPP Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Temperatura de armazenamento	-40 +60 °C		
Protocolo Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC	Temperatura de trabalho	-5 +45 °C		
Tecnologia / Interface Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC Segurança Elétrica	Rede de comunicação			
Normas Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC Segurança Elétrica	Protocolo	ОСРР		
Segurança elétrica, Categoria da instalação CAT III 300 V Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC Segurança Elétrica	Tecnologia / Interface	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)		
Normas IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD 2014/30/UE, EMC Segurança Elétrica	Normas			
2014/30/UE, EMC Segurança Elétrica	Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V		
	Normas			
Classe de isolamento Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010)	Segurança Elétrica			
	Classe de isolamento	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010)		







Equipamentos de carregamento inteligentes

Código: V20645.

Interface do utilizador

ISO/IEC 14443 A&B
Sim
4"
RCD Tipo A (30 mA) RCD Tipo B (opcional)
32 A
7,4 kW
230 Vca
Cabo Tipo 1
Monofásica (CA)
32 A
7,4 kW
230 Vca
Cabo Tipo 1
Monofásica (CA)

URBAN-WB MASTER/SLAVE

Caixas de carregamento com sistema Master/Slave

CÓDIGO	MODELO	Saída	Tipo conector	Tipo rede	
MASTER					
V20635.	URBAN-WB MASTER M2-C1	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 1	Monofásico	
SLAVE					
V20645.	URBAN-WB SLAVE M2-C1	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 1	Monofásico	

Sistema com até 6 ou 9 carregadores de Slave por Mater, dependendo do interruptor opcional escolhido. Ecrã tátil TFT a cores de 82 anti vandálico, proteção magnetotérmica e proteção diferencial de 30 mA Tipo B independente por tomada, medição de energia integrada MID, Leitor RFID para identificação e ativação de carregamento - ISO 14443 A/B, armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações 4G (opcional), protocolo de comunicações OCPP 1.5/1.6, peso: 30 kg, revestimento de alumínio IPS4 - IK10, Dimensões 928 x 450 x 290 mm. Comprimento de cabo de 4 m (de acordo com o modelo).







Equipamentos de carregamento inteligentes

Código: V20645.

Dimensões





