

Caractéristiques techniques

Type	Référence
Interface de communication	
RS-485	Modbus RTU/JBUS
Technique de raccordement	A 2 ou 3 fils
Distance de transmission	
Résistance terminale	activable via les sélecteurs de codage (DIP)
Caractéristiques générales	
Tension d'alimentation	via EEM-MA600
Indice de protection	
Dimensions I / H / P	
Température ambiante (fonctionnement)	
Température ambiante (stockage/transport)	
Humidité de l'air max. admissible (service)	
Isolation galvanique	
Tension assignée d'isolement pour tension secteur < 300 V AC (phase/neutre)	
Catégorie de surtension	
Tension assignée d'isolement pour tension secteur > 300 V AC - 600 V AC (phase/neutre)	Catégorie de surtension
Appareil de mesure-IN / Module d'extension	Isolément sécurisé
Appareil de mesure-POW / Module d'extension	Isolément sécurisé
Tension d'essai	Isolément sécurisé
Degré de pollution	
Caractéristiques de raccordement	
Section de conducteur rigide / souple	
Mode de raccordement	Borne à vis enfichable MINICONNEC
Longueur à dénuder	
Couple de serrage	
Conformité / Homologations	Conformité CE
UL, USA/Canada	

Technical data

Type	Order No.
Communication interface	
RS-485	Modbus RTU/JBUS
Connection method	2, 3-wire
Transmission length	
Termination resistor	switchable via DIP switches
General data	
Supply voltage	via EEM-MA600
Degree of protection	
Dimensions W / H / D	
Ambient temperature (operation)	
Ambient temperature (storage/transport)	
Max. permissible relative humidity (operation)	
Electrical isolation	
Rated insulation voltage at mains voltage < 300 V AC (L/N)	Surge voltage category
Rated insulation voltage at mains voltage > 300 V AC - 600 V AC (L/N)	Surge voltage category
Measuring instrument-IN / Extension module	Safe isolation
Measuring instrument-POW / Extension module	Safe isolation
Test voltage	Safe isolation
Pollution degree	
Connection data	
Conductor cross section solid / stranded	
Connection method	COMBICON plug-in screw terminal block
Stripping length	
Tightening torque	
Conformance / approvals	CE-compliant
UL, USA / Canada	

Technische Daten

Typ	Artikel-Nr.
Kommunikationsschnittstelle	
RS-485	Modbus RTU/JBUS
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Übertragungslänge	
Abschlusswiderstand	über DIP-Schalter zuschaltbar
Allgemeine Daten	
Versorgungsspannung	über EEM-MA600
Schutzart	
Abmessungen B / H / T	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	
Galvanische Trennung	
Bemessungsisolationsspannung bei Netzspannung < 300 V AC (L/N)	Überspannungskategorie
Bemessungsisolationsspannung bei Netzspannung > 300 V AC - 600 V AC (L/N)	Überspannungskategorie
Messgerät-IN / Erweiterungsmodul	Sichere Trennung
Messgerät-POW / Erweiterungsmodul	Sichere Trennung
Prüfspannung	Sichere Trennung
Verschmutzungsgrad	
Anschlussdaten	
Leiterquerschnitt starr / flexibel	
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Abisolierlänge	
Anzugsdrehmoment	
Konformität / Zulassungen	CE-konform
UL, USA / Kanada	

EEM-RS485-MA600	2901367
2,4 ... 38,4 kBit/s	
semiduplex	
≤ 1200 m	
120 Ω	
9 V	
IP20	
22,5 x 65 x 48 mm	
-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)	
-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)	
≤ 95 %	
III	
II	
EN 61010-1	
EN 61010-1	
3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)	
2	
0,5 mm ² ... 2,5 mm ²	
6 mm	
0,4 Nm	
UL 61010-1	
CSA-C22.2 No. 61010-1	
®	



538862B

Datos técnicos

Tipo	Código
Interfaz de comunicación	
RS 485	Modbus RTU/JBUS
Técnica de conexión	2, 3 conductores
Longitud de transmisión	
Resistencia terminal	Aplicables mediante selectores DIP
Datos generales	
Tensión de alimentación	mediante EEM-MA600
Grado de protección	
Dimensiones An. / Al. / Pr.	
Temperatura ambiente (servicio)	
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	
Separación galvánica	
Tensión asignada de aislamiento con tensión de red < 300 V AC (L/N) Categoría de sobretensiones	
Tensión asignada de aislamiento con tensión de red > 300 V AC - 600 V AC (L/N) Categoría de sobretensiones	
Medidor-IN / Módulo de ampliación	Separación segura
Medidor-POW / Módulo de ampliación	Separación segura
Tensión de prueba	Separación segura
Grado de polución	
Datos de conexión	
Sección de conductor rígido / flexible	
Tipo de conexión	Borne enchufable de conexión por tornillo COMBICON
Longitud a desaislar	
Par de apriete	
Conformidad / Homologaciones	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	

Dados técnicos

Tipo	Código
Interface de comunicação	
RS-485	Modbus RTU/JBUS
Tecnologia de conexão	2, 3 condutores
Comprimento de transmissão	
Resistor de terminação	comutável via chaves DIP
Dados Gerais	
Tensão de alimentação	via EEM-MA600
Grado de proteção	
Dimensões L / A / P	
Temperatura ambiente (funcionamento)	
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	
Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	
Isolação galvânica	
Tensão nominal de isolação com tensão de rede < 300 V AC (L/N) Categoría de sobretensão	
Tensão nominal de isolação com tensão de rede > 300 V AC - 600 V AC (L/N) Categoría de sobretensão	
Aparelho de medição-IN / Módulo de ampliação	Isolação segura
Aparelho de medição-POW / Módulo de ampliação	Isolação segura
Tensão de teste	Isolação segura
Grado de impurezas	
Dados de conexão	
Bitola do condutor rígido / flexível	
Tipo de conexão	Borne a parafuso plugável COMBICON
Comprimento de isolamento	
Torque de aperto	
Conformidade / Certificações	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	

Dati tecnici

Tipo	Cod. art.
Interfaccia di comunicazione	
RS-485	Modbus RTU/JBUS
Tecnica di connessione	2/3 conduttori
Lunghezza di trasmissione	
Resistenza terminale	insensibile tramite DIP switch
Dati generali	
Tensione di alimentazione	tramite EEM-MA600
Grado di protezione	
Dimensioni L / A / P	
Temperatura ambiente (esercizio)	
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	
Umidità massima consentita (funzionamento)	
Isolamento galvanico	
Tensione d'isolam. nomin. con tensione di rete < 300 V AC (L/N) Categoría di sovratensione	
Tensione d'isolam. nomin. con tensione di rete > 300 V AC - 600 V AC (L/N) Categoría di sovratensione	
Misuratori-IN / Modulo d'espansione	Separazione sicura
Misuratori-POW / Modulo d'espansione	Separazione sicura
Tensione di prova	Separazione sicura
Grado d'inquinamento	
Dati di collegamento	
Sezione conduttore rigida / flessibile	
Collegamento	Morsetto a vite a innesto COMBICON
Lunghezza di spelatura	
Coppia di serraggio	
Conformità/omologazioni	CE conforme
UL, USA / Canada	

EEM-RS485-MA600	2901367
2,4 ... 38,4 kBit/s	
semiduplex	
≤ 1200 m	
120 Ω	
Dati generali	
9 V	
IP20	
22,5 x 65 x 48 mm	
-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)	
-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)	
≤ 95 %	
III	
II	
EN 61010-1	
EN 61010-1	
3,5 kV AC (50 Hz, 1 min)	
2	
0,5 mm² ... 2,5 mm²	
6 mm	
0,4 Nm	
UL 61010-1	
CSA-C22.2 No. 61010-1	
®	



538862B

技术数据

类型	订货号
通信接口	
RS-485	Modbus RTU/AJBUS
连接系统	2, 3 线
传输长度	
终端电阻	可用 DIP 开关进行控制
般参数	
电源电压	通过 EEM-MA600
防护等级	
尺寸 宽度 / 高度 / 深度	
环境温度 (运行)	
环境温度 (存放 / 运输)	
允许的最大相对湿度 (操作)	
电气隔离	
主电源上的额定绝缘电压 < 300 V AC (L/N)	电涌电压类别
主电源上的额定绝缘电压 > 300 V AC - 600 V AC (L/N)	电涌电压类别
测量仪器 -IN / 扩展模块	安全隔离
测量仪器 -POW / 扩展模块	安全隔离
测试耐压	安全隔离
污染等级	
连接数据	
导线横截面刚性 / 柔性	
连接类型	插拔式 COMBICON 螺钉接线端子
剥线长度	
紧固力矩	
一致性 / 认证	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	

Технические характеристики

Тип	Артикул №
Коммуникационный интерфейс	
RS-485	Modbus RTU/JBUS
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Дальность передачи	
Нагрузочный резистор	подключается посредством DIP-переключателя
Общие характеристики	
Электроснабжение	через EEM-MA600
Степень защиты	
Размеры Ш / В / Г	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	
Гальваническая развязка	
Расчетное напряжение изоляции при сетевом напряжении < 300 В AC (L/N)	Категория перенапряжения
Расчетное напряжение изоляции при сетевом напряжении > 300-600 В AC (L/N)	Категория перенапряжения
Измерительный прибор-IN / Модуль расширения	Безопасное разделение
Измерительный прибор-POW / Модуль расширения	Безопасное разделение
Испытательное напряжение	Безопасное разделение
Степень загрязнения	
Параметры провода	
Сечение провода, жесткий / гибкий	
Тип подключения	Вставные винтовые клеммы COMBICON
Длина снятия изоляции	
Момент затяжки	
Соответствие нормам /допуски	Соответствие CE
UL, США / Канада	

Teknik veriler

Tip	Sipariş No.
Haberleşme arayüzü	
RS-485	Modbus RTU/JBUS
Bağlantı sistemi	2, 3-telli
iletim uzunluğu	
Sonlandırma direnci	DIP siviçlerle değiştirilebilir
Genel veriler	
Besleme gerilimi	EEM-MA600 ile
Koruma sınıfı	
Ölçüler W / H / D	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	
İzin verilen maks. bağıl nem (çalışma)	
Elektriksel izolasyon	
< 300 V AC (L/N) şebeke gerilimindeki nominal yalıtım gerilimi	Darbe gerilim kategorisi
> 300 V AC - 600 V AC (L/N) şebeke gerilimindeki nominal yalıtım gerilimi	Darbe gerilim kategorisi
Ölçüm enstrümanı-IN / Genişleme modülü	Güvenli izolasyon
Ölçüm enstrümanı-POW / Genişleme modülü	Güvenli izolasyon
Test gerilimi	Güvenli izolasyon
Kirilik sınıfı	
Bağlantı verileri	
Kablo kesiti tek telli / çok telli	
Bağlantı tipi	Geçmeli COMBICON vidalı klemensli
Kablo soyuma uzunluğu	
Sıkma torqu	
Uygunluk / onaylar	CE uyumu
UL, USA / Kanada	

EEM-RS485-MA600	2901367
2,4 ... 38,4 kbps	
yarı duplex	
≤ 1200 m	
120 Ω	
9 V	
IP20	
22,5 x 65 x 48 mm	
-10 °C ... 55 °C (14 °F ila 131 °F)	
-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)	
≤ 95 %	
III	
II	
EN 61010-1	
EN 61010-1	
3,5 kV AC (50 Hz, 1 dk)	
2	
0,5 mm ² ... 2,5 mm ²	
6 mm	
0,4 Nm	
UL 61010-1	
CSA-C22.2 No. 61010-1	
®	



538862B