



Типы

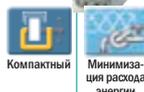
Счетчик электроэнергии

Анализатор энергии

EM10 DIN

EM11 DIN

EM24 DIN



Размеры (мм) H x W x D	90 x 18 x 67	90 x 18 x 67	90 x 71 x 65
Описание	1 DIN модуль	1 DIN модуль	4 DIN модуля
Функция	1-фазный счетчик электроэнергии. kWh	1 фазный анализатор энергии V_{LN} , A, Гц, W, W_{dmd} , var, PF, kWh, kvarh. TRMS method	3-х фазный анализатор энергии Sys: V_{LL} , V_{LN} , var, VA, W_{dmd} , W, VA_{dmd} , Гц, kWh, kvarh, счетчик часов, газа и воды Max: A_{dmd} , W_{dmd} , VA_{dmd} . Single-phase: V_{LL} , V_{LN} , A, W, var, VA, PF, A_{dmd} , kWh, kvarh. Метод TRMS
Входные параметры			
Вход	120VAC [AV7] 230VAC [AV8] Ib: 5A, Imax: 32AAC; 1 фаза	120VAC [AV7] 230VAC [AV8] Ib: 5A, Imax: 32AAC; 1 фаза	120/208V _{LL} [AV6]; 400V _{LL} [AV5] In: 1/5A, Imax: 10AAC; 120/208V _{LL} [AV0]; 400V _{LL} [AV9] Ib: 10A, Imax: 64AAC; 3 фазы несбалансированной нагрузки
Точность		±0.5% RDG (V, A)	±0.5% RDG (V, A)
Активная энергия	Класс 1 (EN62053-21)	Класс 1 (EN62053-21)	Класс 1 (EN62053-21)
Реактивная энергия		Класс 2 (EN62053-23)	Класс 2 (EN62053-23)
Дисплей	5+1 цифра (энергия) ЖКИ	4 разряда (переменные) 5+1 цифра (энергия) ЖКИ	3x4 разряда (переменные) 8 цифр (энергия) ЖКИ
Выходные параметры			
Выход 1 (импульс)	1 открытый коллектор	1 открытый коллектор	2 открытый коллектор
Выход 1 (сигнал)		1-реле	2-реле
Выход 2 (последоват. связи)			RS485 (2 провода)
Входы			3 (W_{dmd} sync.; выбор тарифа; бытовые измерители)
Общие параметры			
Питание	Собственное питание [X]	Собственное питанию [X]	Собственное питание [X]. Дополнительное питание: 18 to 60VAC/DC [L], 115/230VAC [D], в соответствии с моделью
Соответствие стандартам	CE, MID certification	CE	CE и подтверждение дохода



Счетчик электроэнергии

Типы

EM3-DIN

EM4-DIN

WM22 DIN



Сокращает складские запасы
Защита от несанкцион. пользования
Минимизация расхода энергии



Сокращает складские запасы
Возможности связи
Защита от несанкцион. пользования
Минимизация расхода энергии



Возможности связи
Защита от несанкцион. пользования
Минимизация расхода энергии

Размеры (мм) H x W x D

90 x 162.5 x 63

90 x 162.5 x 63

90 x 162.5 x 63

Описание

МОДУЛЬНЫЙ

МОДУЛЬНЫЙ

МОДУЛЬНЫЙ

Функция

2-фазный, 3-фазный несбалансир.
Счетчик электроэнергии, 3 или 4 провода.
Прямое подключение до 90А.
6+1-разрядный электромеханический дисплей.

3-фазный счетчик электроэнергии.
Прямое подключение до 90А.
Жидкокристаллический дисплей с подсветкой.
3½ - разрядный вывод мгновенный значений, 8+7½-разрядный вывод значений энергии.
Измерение системных и фазовых значений энергии, м H₂O и м³ газ.

3-фазный анализатор мощности.
Прямое подключение до 90 А.
Жидкокристаллич. дисплей с подсветкой.
4 x 3½ - разрядный вывод мгновенный значений, 7½ - разрядный вывод значений энергии.
Измерение системных и фазовых значений энергии.
Измерение TDH.

Входные параметры

Вход

208V_{L-L}[AV8], 220V_{L-L}[AV2],
400V_{L-L}[AV9],
660V_{L-L}[AV3]/20(90)AAC.
3-фазная несбалансированная нагрузка [3]

100V_{L-L}[AV6], 208V_{L-L}[AV4],
400V_{L-L}[AV5], 660V_{L-L}[AV7]
5(10) AAC; 208V_{L-L}[AV0] [AV8 self p.s.],
220V_{L-L}[AV2],
400V_{L-L}[AV1] [AV9 self p.s.],
660V_{L-L}[AV3] 20(100) AAC;

100V_{L-L}[AV6], 208V_{L-L}[AV4],
400V_{L-L}[AV5], 660V_{L-L}[AV7]
5(10) AAC; 208V_{L-L}[AV0],
400V_{L-L}[AV1], 220V_{L-L}[AV2]
660V_{L-L}[AV3] 20(100) AAC

Точность

Активная энергия
Реактивная энергия
Дисплей

Класс 2: (EN61036)
Класс 3: (EN61268)
6+1-разрядный (электромехан.)

Класс 1: (EN61036)
Класс 2: (EN61268)
3½ - разрядный ЖК дисплей с подсветкой (8-разрядный для электроэнергии)

±0.5% RDG (A,V)
Класс 1: (EN61036)
Класс 2: (EN61268)
1000 замер./с @ 50Гц

Выходные параметры

Выход 1 (импульс)

Двойной импульсный выход (транзистор NPN) [O]

Модуль двойного импульсного выхода (транз. NPN) [O]

Модуль двойного импульсного выхода (транз. NPN)[O]

Выход 1 (сигнал)

1 модуль сигнального выхода [O] (транз. NPN) 30 VDC/100 mA Max.

Модуль 1 сигнальный + 1 импульсный выхода [O] (NPN tr) 30 VDC//100 mA Max.

Выход 2

(последоват. связи)

Последовательный порт RS422/485 [SO]

1 аналоговый выход: 0–20 mADC [A1], или 0–10 VDC [V1]

Входы

2 модуля цифровых входов [D]

Последовательный порт RS422/485 [SO]

Общие параметры

Питание

Собственное питание [X]: 400VAC, 208VAC VL-L
Дополнительное питание: 230VAC[D], 115VAC[C]

Собственное питание: [X] 400VAC, 208VAC, 220VAC V_{L-L}
Дополнительное питание: 230[D], 115[C], 48[B], 24 [A]VAC, 18–60 VDC [4], 77–143 VDC [5]

Собственное питание: [X] 400VAC 208VAC VL-L
Дополнительное питание: 230[D], 115[C], 48[B], 24 [A]VAC 18–60 [4] 77–143 VDC [5]

Соответствие стандартам

CE

CE

CE

Управление



Типы

Многофункциональный индикатор

WM12-DIN



Предупреждающая диагностика
Возможности связи

Анализатор мощности

WM14 DIN



Предупреждающая диагностика
Возможности связи
Минимизация расхода энергии

WM14 Advanced



Предупреждающая диагностика
Возможности связи
Минимизация расхода энергии

Размеры (мм) ВхШхГ
Описание

90 x 107.8 x 64,5
3-фазный многофункциональный индикатор мощности. Система: V_{LL} , V_{LN} , An, VA, V_{Admd} , W_{dmd} , W, var, PF, Гц. Max: A, W_{dmd} . Одна фаза: V_{LL} , V_{LN} , A, VA, W, var, PF

90 x 107.8 x 64,5
3-фазный многофункциональный индикатор мощности. Система: V_{LL} , An, PF, W, var, VA, W_{dmd} , V_{Admd} , Гц, kWh, kvarh, hour meter; Max: A, A_{dmd} , W_{dmd} ; Одна фаза: V_{LL} , V_{LN} , A, A_{dmd} , PF, W, var, VA.

90 x 107.8 x 64,5
3-фазный многофункциональный индикатор мощности. Система: V_{LL} , V_{LN} , An, PF, W, var, VA, W_{dmd} , V_{Admd} , Гц, kWh, kvarh, hour meter; Max: W_{dmd} , V_{Admd} . Одна фаза: V_{LL} , V_{LN} , A, A_{dmd} , PF, W, var, VA, THD (A,V); Max: V_{LN} , A, A_{dmd} , W. Min: V_{LN} , A, PF.

Входные параметры

Вход

400/660 V_{L-L} /5(6)AAC [AV5]
100/208 V_{L-L} /5(6)AAC [AV6]

400/660 V_{L-L} /5(6)AAC [AV5]
100/208 V_{L-L} /5(6)AAC [AV6]

400/660 V_{L-L} /5(6)AAC [AV5]
100/208 V_{L-L} /5(6)AAC [AV6]

Точность

$\pm 0.5\%$ FS (V, A)

0.5 FS (V, A), 2 (kWh), 3 (kvarh)

0.5 FS (V, A), 1 (kWh), 2 (kvarh)

Дисплей

3x3 разрядный светодиод

3x3 разрядный светодиод

3x3 разрядный светодиод

Обновление дисплея

1.5 раза/с

1.5 раза/с

5 раза/с (2 раза/с на FFT)

Выходные параметры

Выход последовательно-го канала связи

Порт RS 485 (по запросу) [S]

Порт RS 485 (по запросу) [S]

RS422/485 (по запросу) [S1]

Сигнальный выход

2 (реле) с функцией управления PLC типа на 16 переменных (AND/OR) [R]
2 (открытый коллектор) [O]

Импульсный выход

Общие параметры

Питание

24 VAC [A]
48 VAC [B]
115 VAC [C]
230 VAC [D]
18-60 VDC [3]

24 VAC [A]
48 VAC [B]
115 VAC [C]
230 VAC [D]
18-60 VDC [3]

18-60VAC/DC [L],
90-260VAC/DC [H]

Соответствие стандартам

CE - UL

CE

CE

Примечания

Advanced version [AX]



Преобразователь

Компактный преобразователь мощности

Типы

CVT DIN

CPT DIN

CPT DIN Advanced



Удобный



Компактный



Возможности связи



Минимизация расхода энергии



Компактный



Возможности связи



Минимизация расхода энергии

Размеры (мм) ВхШхГ

Описание

Функция

89 x 71.5 x 58.5

Однофазный преобразователь

1-фазный AC, DC.
Измерения V, A, Гц.

45 x 83.5 x 98.5

Отсутствует

Компактный преобразователь мощности. 4 мгновенный переменные в цифровом формате данных, 8+1 DGT format energy variables, 5+2 разряда для часов. Метод TRMS. Sys: V_{LL} , A_n , PF, W, var, VA, W_{dmd} , VA_{dmd} , Гц, kWh, kvarh, hour meter; Max: W_{dmd} ; Single-ph: V_{LL} , V_{LN} , A, A_{dmd} , PF, W, var, VA.

45 x 83.5 x 98.5

Отсутствует

Компактный преобразователь мощности. 4 мгновенный переменные в цифровом формате данных, 8+1 DGT format energies, 5+2 разряда для часов. Метод TRMS. Sys: V_{LL} , V_{LN} , A_n , PF, W, var, VA, W_{dmd} , VA_{dmd} , Гц, kWh, kvarh, hour; Max: W_{dmd} , VA_{dmd} . Sing. ph: V_{LL} , V_{LN} , A, A_{dmd} , PF, W, var, VA, THD (A,V); Max: V_{LN} , A, A_{dmd} , W. Min: V_{LN} , A, PF.

Входные параметры

Вход

1 A/100 VAC [AV1]
60 mVDC/ 10 VDC [AV2]
5 A/100 VAC [AV4]
5 A/500 VAC [AV5]
200VDC/ 1ADC [AV6]
45–55Hz [F1]
55–65Hz [F2]
350–450Hz [F3]120/208VAC [AV6],
400/690VAC [AV5],
1AAC и 5AAC120/208VAC [AV6],
400/690VAC [AV5],
1AAC и 5AAC

Точность

Активная энергия

Реактивная энергия

Скорость

0.5% FS

 $\pm 0.5\%$ RDG (A, V)
kWh: класс 2
kvarh: класс 3
1.5 раза/с $\pm 0.5\%$ RDG (A, V)
kWh: класс 2 (EN62053-21)
kvarh: класс 3 (EN62053-23)
1.5 раза/с

Выходные параметры

Импульс

Сигнал

Аналоговый

Последовательный

канал связи

Dipline

0–20 mA [1], 4–20 mA [2]
0–10 V [3], 0 – ± 1 V [4]RS422/485, [S1]
RS232 (Modbus) [S2]

2 (открытый коллектор) [O-2]

2 (реле) с функцией управления PLC типа на 16 переменных (AND/OR) [R]
До 3: 20mA [A1-3],
10VDC [V1-3]

Общие параметры

Питание

24 VAC [A]
48 VAC [B]
115 VAC [C]
230 VAC [D]18 – 60VAC/DC [L],
90 – 260VAC/DC [H]18 – 60VAC/DC [L],
90 – 260VAC/DC [H]

Соответствие стандартам

Примечания

CE

CE; cURus
Basic version [BX]CE; cURus
Advanced version [AX]

Управление



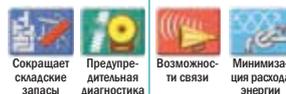
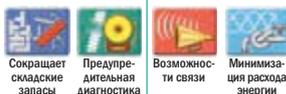
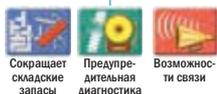
Модульные преобразователи мощности

Типы

SPT M

PQT 90

PQT H



Размеры (мм) ВхШхГ	90 x 90 x 140	90 x 90 x 140	90 x 90 x 140
Описание	МОДУЛЬНЫЙ 3-фазный преобразователь качества мощности. Система: V_{LN} , V_{LL} , An, PF, W, Wdmd, var, VA, VAdmd, Гц, Одна фаза: V_{LN} , V_{LL} , A, PF, W, VA, THD (V, A); Max: W (standard), A [A]	МОДУЛЬНЫЙ 3-фазный преобразователь качества мощности. На основе 32 разрядного микропроцессора. Выход сигнализации. SMS сообщения. Измерение всех мгновенных переменных. Измерение воды, газа и электроэнергии. Запоминающее устройство 2MB. Часы реального времени (по запросу)	МОДУЛЬНЫЙ 3-фазный преобразователь качества мощности. Система: V_{LN} , V_{LL} , An, W, var, VA, PF, Гц, kWh, kvarh, Одна фаза: V_{LN} , V_{LL} , A, W, var, VA, PF, THD-V, THD-A. THD and single H up to the 63rd H (V, A).
Входные параметры			
Вход	57/100V _{L-L} /5(6)AAC [AV6], 120/208V _{L-L} /5(6)AAC [AV4], 230/400V _{L-L} /5(6)AAC [AV5], 380/660V _{L-L} /5(6)AAC [AV7]	240/415 VAC-1/5 AAC [AV5] 400/690 VAC-1/5 AAC [AV7]	120/208V _{L-L} [AV6]; 400/690V _{L-L} [AV5] In: 1/5A, I _{max} : 10AAC
Точность	±0.5 FS (V, A)	Класс 0.5 (A, V)	±0.2% RDG (V, A)
Активная энергия		Класс 1 (EN61036)	Класс 0.5 (EN62053-22)
Реактивная энергия		Класс 2 (EN61260)	Класс 2 (EN62053-23)
Скорость	1.5 раз/с	10 раз/с	10 раз/с
Выходные параметры			
Импульс	До 2 одиночных/сдвоенных модулей реле или с открытым коллектором	До 2 одиночных/сдвоенных модулей реле или с открытым коллектором	До 16 одиночных/сдвоенных или счетверенных модулей реле или с открытым коллектором
Сигнал		До 2 одиночных/сдвоенных модулей реле или с открытым коллектором	До 16 одиночных/сдвоенных выходных модулей (mA/V)
Аналоговый	До 1 аналогового выходного модуля (mA/V)	До 2 одиночных/сдвоенных аналоговых выходных модулей	До 8 одиночных/сдвоенных выходных модулей (mA/V)
Последовательный канал связи	Порт RS 485 (по запросу) [S1] Порт RS 232 (по запросу) [S]	Порт RS 422/485, порт RS232 + RTC+2MB модуль данных	RS422/485, RS232+RTC модули. Оптический порт (ANSI C12.18/Modbus)
Порт Internet, Ethernet		Internet, Ethernet каналы связи с возможностью сервера WEB [E1]	
Входы	До 3 (W/VAdmd sync.)	До 6 цифровых входов	До 12 (W _{dmd} , VA _{dmd} sync.; показание тарифа и состояния контакта)
Общие параметры			
Питание	24 VAC [A] 48 VAC [B] 115 VAC [C] 230 VAC [D] 18 – 60 VAC/DC [L] 90 – 260 VAC/DC [H]	18 – 60 VAC/DC [L] 90 – 260 VAC/DC [H]	18 – 60VAC/DC [L], 90 – 260VAC/DC [H]
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE, cURus, CSA



Многофункциональный индикатор

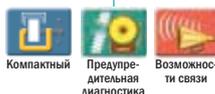
Анализатор мощности

Типы

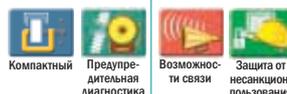
WM12 96

WM14 96 Basic/Profibus

WM14 96 Advanced



Компактный Предупредительная диагностика Возможности связи



Компактный Предупредительная диагностика Возможности связи Защита от несанкцион. пользования



Компактный Предупредительная диагностика Возможности связи Защита от несанкцион. пользования

Размеры (мм) ВхШхГ
Описание

96 x 96 x 46

3-фазный многофункциональный индикатор.
Система: V_{LL} , V_{LN} , A, An, VA, VAdmd, W, Wdmd, var, PF, Гц.
Max: A, Wdmd
Одна фаза: V_{LL} , V_{LN} , A, VA, W, var, PF

96 x 96 x 46

3-фазный анализатор мощности.
Система: V_{LL} , An, PF, W, var, VA, Wdmd, VAdmd, Гц, kWh, kvarh, hour meter; Max: A, AAdmd, Wdmd;
Одна фаза: V_{LL} , V_{LN} , A, AAdmd, PF, W, var, VA.

96 x 96 x 46

3-фазный анализатор мощности.
Система: V_{LL} , V_{LN} , An, PF, W, var, VA, Wdmd, VAdmd, Гц, kWh, kvarh, hour meter; Max: Wdmd, VAdmd.
Одна фаза: V_{LL} , V_{LN} , A, AAdmd, PF, W, var, VA, THD (A,V); Max: V_{LN} , A, AAdmd, W.
Min: V_{LN} , A, PF.

Входные параметры

Вход

400/660V_{L-L}/5(6)AAC [AV5]
100/208V_{L-L}/5(6)AAC [AV6]400/660V_{L-L}/5(6)AAC [AV5]
100/208V_{L-L}/5(6)AAC [AV6]400/660V_{L-L}/5(6)AAC [AV5]
100/208V_{L-L}/5(6)AAC [AV6]

Точность

0.5 FS (V, A)

0.5 FS (V, A)

0.5 FS (V, A),

Дисплей

3x3 цифры, светодиоды

3x3 цифры, светодиоды
8+1 цифр (энергия)3x3 цифры, светодиоды
8+1 цифр (энергия)

Обновление дисплея

1.5 раза/с

1.5 раза/с

5 раза/с (2 раза/FFT)

Выходные параметры

Последовательный канал связи

Порт RS 485 (по запросу) [S]

Порт RS 485 (по запросу) [S]
Порт Profibus DP [DG]
(по запросу)

RS422/485 (по запросу) [S1]

Сигнал

2 (реле) с функций управления PLC типа на 16 переменных (AND/OR) [R]
2 (открытый коллектор) [O]

Импульс

Общие параметры

Питание

24 VAC [A]
48 VAC [B]
115 VAC [C]
230 VAC [D]
18 – 60 VDC [3]24 VAC [A]
48 VAC [B]
115 VAC [C]
230 VAC [D]
18 – 60 VDC [3]18 – 60VAC/DC [L],
90 – 260VAC/DC [H]

Соответствие стандартам

CE - UL - CSA

CE

CE

Примечания

Advanced version [AX]

УПРАВЛЕНИЕ



Анализатор энергии

EM26 96



Упрощенная настройка
Возможности связи
Минимизация расхода энергии

Модульный анализатор качества мощности

WM3 96



Сокращает складские запасы
Предупредительная диагностика
Возможности связи
Минимизация расхода энергии

Типы

Размеры (мм) ВxШxГ	96 x 96 x 61.5
Описание	3-фазный анализатор энергии Система: V_{LL} , V_{LN} , An, var, VA, W W_{dmd} , VA_{dmd} , VA, Гц, %THD-V, %THD-A, kWh, kvarh, hour counter, gas and water Max: A_{dmd} , W_{dmd} , VA_{dmd} . Одна фаза: V_{LL} , V_{LN} , A, W, var, VA, PF, A_{dmd} . kWh, kvarh; TRMS method

Размеры (мм) ВxШxГ	96 x 96 x 124
Описание	МОДУЛЬНЫЙ 3-фазный анализатор качества мощности. Система: V_{LN} , V_{LL} , An, VA, VA_{dmd} , W, W_{dmd} , var, PF, Гц, THD, total/partial kWh, kvarh (4 tariff) Одна фаза: V_{LN} , V_{LL} , A, W, var, PF, THD

Входные параметры

Вход	120/208V _{LL} [AV6], 400/660V _{LL} [AV5] In: 1/5A, I _{max} : 10AAC 3-фазная несбалансированная нагрузка
Точность	±0.5% RDG (V, A)
Дисплей	3x4 цифры (мгновенные переменные) 8 цифр (энергия) ЖКИ
Обновление дисплея	1.5 раза/с

Вход	433 VAC-1/5 AAC [AV5] 690 VAC-1/5 AAC [AV7]
Точность	±0.5% RDG (V, A)
Дисплей	4x4 цифры обратная подсветка ЖКИ 4x9 цифр (энергия)
Обновление дисплея	10 раза/с

Выходные параметры

Последовательный канал связи	RS485 (2 проводника)
Сигнал	2-реле
Импульс	2-открытый коллектор
Цифровой вход	3 (W_{dmd} sync.; выбор тарифа, измеритель энергоносителя)
Аналоговый выход	Нет

Порт RS 422/485	Порт RS232 + RTC
До 2 одиночных/двухмодульных с открытым коллектором или реле	До 2 одиночных/двухмодульных с открытым коллектором или реле
До 3 цифровых входов	До 3 цифровых входов
До 2 одиночных/двухмодульных аналогового выхода	До 2 одиночных/двухмодульных аналогового выхода

Общие параметры

Питание	18 – 60VAC/DC [L] 90 – 260VAC/DC [H]
Соответствие стандартам	CE

Питание	18 – 60 VAC/DC [L] 90 – 260 VAC/DC [H]
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA



Модульный анализатор качества мощности

Типы

WM4 96

WM5 96

Размеры (мм) ВхШхГ
Описание

96 x 96 x 124

МОДУЛЬНЫЙ

Универсальный измеритель коммунальных носителей и анализатор мощности
На основе 32 разрядного микропроцессора.
Индикация профиля нагрузки.
Выходы сигнализации, SMS сообщения,
Измерение всех мгновенных переменных.
Измерение энергии, воды и газа.

96 x 96 x 124

МОДУЛЬНЫЙ

Анализатор качества мощности с развитой логикой.
Система: V_{LN} , V_{LL} , An, W, var, VA, PF, Гц, kWh, kvarh,
Одна фаза: V_{LN} , V_{LL} , A, W, var, VA, PF, THD-V, THD-A.
THD and single H up to the 63rd H (V, A)

Входные параметры

Вход

433 VAC-1/5 AAC [AV5]
690 VAC-1/5 AAC [AV7]

Точность

 $\pm 0.5\%$ RDG (V, A)

Дисплей

4x4 цифры обратная подсветка ЖКИ
4x9 цифр (энергия)

Обновление дисплея

10 раза/с

120/208V_{L-L} [AV6],
400/690V_{L-L} [AV5]
In: 1/5A, Imax: 10AAC $\pm 0.2\%$ RDG (V, A)4x4 цифры обратная подсветка ЖКИ
4x9 цифр (энергия)

10 раза/с

Выходные параметры

Последовательный канал связи

Порт RS 422/485,
Порт RS232 + RTC +
2MB или RS232

Порт Internet, Ethernet

Internet, Ethernet каналы связи с
возможностью сервера WEB [E1]

Сигнал

До 2 одиночных/сдвоенных модулей с
открытым коллектором или реле

Импульс

До 2 одиночных/сдвоенных модулей с
открытым коллектором или реле

Цифровой вход

До 6 цифровых входов

Аналоговый выход

RS422/485, RS232+RTC.
Оптический порт (ANSI
C12.18/ Modbus)До 16 одиночного/сдвоенного или счетверенных
модулей реле или с открытым коллек-
торомДо 16 одиночного/сдвоенного или
счетверенных модулей реле или с открытым
коллекторомДо 12 (W_{dmd} , VA_{dmd} sync.;
показания тарифа и состояния контакта)До 8 одиночных/сдвоенных выходных модулей
(mA/V)

Общие параметры

Питание

18 – 60 VAC/DC [L]
90 – 260 VAC/DC [H]

Соответствие стандартам

CE - UL - CSA

18 – 60VAC/DC [L],
90 – 260VAC/DC [H]

CE, cURus, CSA



Управление

Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Москва

тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Екатеринбург

тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

Самара

тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Київ

тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Минск

тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com

Helsinki

puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Rīga

tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Vilnius

tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Tallinn

tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee