



Измерительный модуль, 3 полюса, типоразмер 2

Тип
Каталог №

NZM2-XMC-MB
129961

Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Измерительные модули
Принадлежности		Принадлежности диагностика, коммуникация
Описание		Для измерения тока, напряжения, мощности и энергии. Модуль оснащен тремя встроенными трансформаторами тока и тремя отводами напряжения, контакт с которыми обеспечивается с помощью саморезов; при этом прокалывается изоляция кабеля. Источник питания 24 В пост. тока 2 импульсных выхода SO Интерфейс Modbus (подчиненное устройство) Общее значение потребляемой энергии постоянно сохраняется в модуле. Возможно подключение устройства индикации NZM-XMC-DISP для локального отображения данных измерений.
Количество полюсов		3-полюсн.
Применяемое для		NZM 2 $\leq$ 300 A
Расчетная частота эксплуатации		AC 50/60 Hz
Стандарт/сертификат		IEC
Типоразмер		NZM2
указания		
Для установки должны быть соблюдены минимальные зазоры до автоматического переключателя NZM.		
Модуль может быть установлен со стороны входа или со стороны выхода и настроен через конфигуратор шины Modbus от компании Eaton (www.eaton.eu).		

Технические характеристики

Общая информация

Размеры (Ш x В x Г)	мм	209 x 132 x 91
Вес	кг	0.85

Условия окружающей среды

Рабочая температура	°C	-15 - +55
относительная влажность воздуха, без конденсации (IEC/EN 60068-2-30)	%	5 - 95
Температура окружающей среды		
Хранение	°C	-40 - 80
подходит для высоты		2000
Класс защиты		IP20

Модуль электропитания

Питающее напряжение	U _s	24 В пост. тока
Макс. питающий ток	mA	200
Тип провода		Phoenix Contact GMVSTBR 2,5-2-ST-7,62

Электропитание

Номинальное напряжение	U _e	В перем. тока	72 - 600
Перенапряжение		кВ	8
макс. напряжение		В перем. тока	600
Сопротивление	R	kΩ	1
Частота		Гц	45 - 65
Точность			0,95 % измерения + 0,05 % FS
Категория перенапряжения			Категория IV - 600 В

Ток

Расчетный рабочий ток	I _e	А перем. тока	1 - 300
-----------------------	----------------	---------------	---------

макс. ток	I _{max}	A	30
Частота			45 - 200

Измерение мощности РМ

Точность			0,95 % измерения + 0,05 % FS
----------	--	--	------------------------------

Тип выхода			NPN-изолированный транзистор
Напряжение транзистора			80 / 0,4
Ток транзистора			50 / 10
Гальваническое разделение			3
частота переключения		Гц	4
длительность импульса		мс	500 / 20
Мощность_Частота импульсов		импульсов/ кВтч	

Цифровые выходы

Номинальное напряжение	U _e	B	350
в состоянии "1"	I _e	A	120

Интерфейс SBI RS485

Гальваническое разделение			3
---------------------------	--	--	---

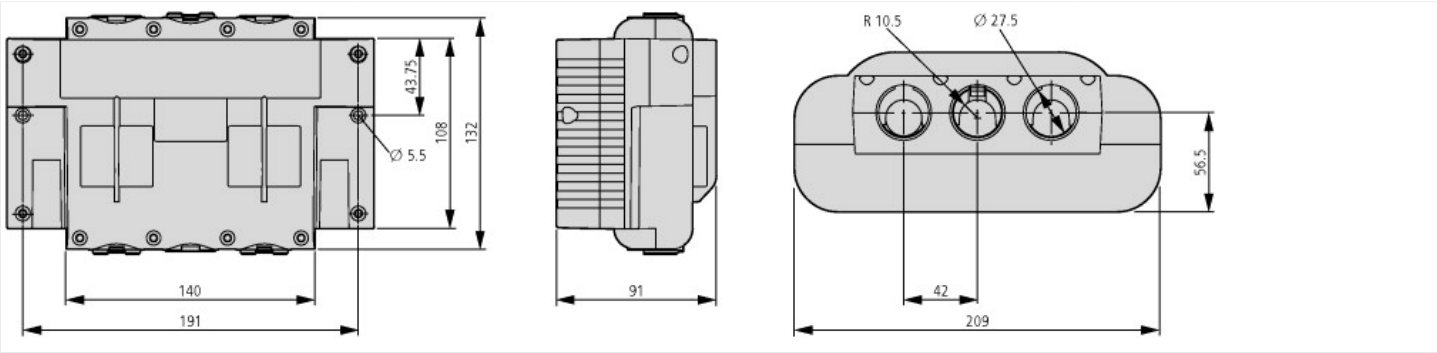
Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев			Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция			Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

Технические характеристики согласно ETIM 6.0

PLC's (EG000024) / Fieldbus, decentr. periphery - communication module (EC001604)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Control / Field bus, decentralized peripheral / Field bus, decentralized peripheral - communications module (ecI@ss8.1-27-24-26-08 [BAA073010])			
Supply voltage AC 50 Hz	V		0 - 0
Supply voltage AC 60 Hz	V		0 - 0
Supply voltage DC	V		24 - 24
Voltage type of supply voltage			DC
Supporting protocol for TCP/IP			No
Supporting protocol for PROFIBUS			No
Supporting protocol for CAN			No
Supporting protocol for INTERBUS			No
Supporting protocol for ASI			No
Supporting protocol for KNX			No
Supporting protocol for MODBUS			Yes
Supporting protocol for Data-Highway			No
Supporting protocol for DeviceNet			No
Supporting protocol for SUCONET			No
Supporting protocol for LON			No
Supporting protocol for SERCOS			No
Supporting protocol for PROFINET IO			No
Supporting protocol for PROFINET CBA			No
Supporting protocol for Foundation Fieldbus			No
Supporting protocol for EtherNet/IP			No
Supporting protocol for AS-Interface Safety at Work			No
Supporting protocol for DeviceNet Safety			No
Supporting protocol for INTERBUS-Safety			No
Supporting protocol for PROFIsafe			No
Supporting protocol for SafetyBUS p			No
Supporting protocol for other bus systems			No
Radio standard Bluetooth			No
Radio standard WLAN 802.11			No
Radio standard GPRS			No
Radio standard GSM			No
Radio standard UMTS			No
IO link master			No
System accessory			Yes
Degree of protection (IP)			IP20
With potential separation			Yes
Fieldbus connection over separate bus coupler possible			Yes
Rail mounting possible			No
Wall mounting/direct mounting			Yes
Front build in possible			No
Rack-assembly possible			No
Suitable for safety functions			No
Category according to EN 954-1			-
SIL according to IEC 61508			None
Performance level acc. to EN ISO 13849-1			None
Appendant operation agent (Ex ia)			No
Appendant operation agent (Ex ib)			No
Explosion safety category for gas			None
Explosion safety category for dust			None
Width	mm		209
Height	mm		132
Depth	mm		91

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

12/13 IL01219006Z (заменяет AWA1230-2617)	
12/13 IL01219006Z (заменяет AWA1230-2617)	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01219006Z2013_12.pdf
05/13 MN01219001Z (заменяет AWB1230-1630R)	
05/13 MN01219001Z (ersetzt AWB1230-1630de) - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN01219001Z_DE.pdf
05/13 MN01219001Z (replaces AWB1230-1630en) - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN01219001Z_EN.pdf
05/13 MN01219001Z (sostituisce AWB1230-1630de) - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN01219001Z_IT.pdf