



## Серия DRM Высококачественные источники питания для ответственных применений с креплением на DIN-рейку.



### *Временно недоступны для заказа*

#### **DRM - Высококачественные источники питания для ответственных применений с креплением на DIN-рейку**

Модели DRM серии CiQ M - это источники питания с креплением на DIN-рейку от мирового лидера по производству и разработке средств энергоснабжения, имеющие максимально компактный алюминиевый корпус в своем классе.

DRM имеет универсальный адаптер переменного и постоянного тока с диапазоном входного напряжения от 85 В до 264 В переменного тока и от 120 В до 375 В постоянного тока.

Модели DRM имеют встроенный Power Boost (усилитель мощности) обеспечивающий не менее 150% перегрузки в течение 7 секунд, а функция Advanced Power Boost имеет алгоритм обработки пиковых нагрузок. Еще одной важной особенностью является защитное покрытие электронных печатных плат и сертификат для применения в судостроении.

#### **Все источники питания этой модели имеют:**

- Встроенный высокоэффективный корректор мощности
- Высокая диэлектрическая прочность
- Предельно ограниченный пусковой ток
- Небольшое время пуска
- Низкое помехоизлучение
- Выходное реле DC OK

#### **Основные характеристики:**

- Удобный монтаж проводов: клеммники снизу и сверху
- Компактный, удобный в обращении корпус с креплением на DIN-рейку
- Защита от перегрузки и перенапряжения, тепловая защита
- Срок эксплуатации не менее 10 лет
- Соответствие стандарту RoHS

#### **Спецификации:**

- номинальное выходное напряжение 24В постоянного тока
- номинальная мощность от 80Вт до 960Вт
- предназначены для эксплуатации при температуре воздуха от -25 °С до +60 °С (холодный старт от -40°С)
- Перегрузка 150% в течение 7 секунд
- КПД >92,8%

#### **Модельный ряд:**

- **DRM-24V480W1PN** Блок питания 1x220В AC или 88-375В DC, U<sub>вых</sub> = 24В, I нагрузки макс = 20А, 480Вт, метал. корпус, буст до 7 сек, функ. APB, реле, LED

- **DRM-24V120W1PN** Блок питания 1x220В AC или 88-375В DC, Uвых = 24В, I нагрузки макс = 5 А, 120Вт, метал. корпус, буст до 7 сек, функ. APB, реле, LED
- **DRM-24V240W1PN** Блок питания 1x220В AC или 88-375В DC, Uвых = 24В, I нагрузки макс = 10А, 240Вт, метал. корпус, буст до 7 сек, функ. APB, реле, LED
- **DRM-24V80W1PN** Блок питания 1x220В AC или 88-375В DC, Uвых = 24В, I нагрузки макс = 3.4А, 80 Вт, метал. корпус, буст до 7 сек, функ. APB, реле, LED
- **DRM-24V960W1PN** 24 VDC, 40A, 960Вт, вх. 1\*220В, метал. корпус, буст до 7 сек, функ. APB, реле, LED

**Применение:**

Применяются в промышленных и лабораторных цепях вторичного электропитания приборов и автоматики:

- Общепромышленное применение
- Машино- и приборостроение
- Судостроение
- Нефтегазовая отрасль
- Производство полупроводников
- Системы возобновляемых источников энергии
- Управление насосами / системы орошения
- IT-системы
- Бензоколонки

**Технические данные:**

OUTPUT	DRM-24V80W1PN	DRM-24V120W1PN	DRM-24V240W1PN	DRM-24V480W1PN	DRM-24V960W1PN
Output Voltage	24V	24V	24V	24V	24V
Output Voltage Range	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V
Output Current	3.4-3.0A	5.0-4.5A	10.0-9.0A	20.0-17.0A	40.0-34.3A
Output Power	81.6W	120W	240W	480W	960W
Line Regulation	10mV (@ 85-264Vac input, 100% load)	20mV (в 85-264Vac input, 100% load)	10mV (в 85-276Vac input, 100% load)		10mV (в 85-300Vac input, 100% load)
Load Regulation	100mV (в 85-276Vac input, 0-100% load): 120W: 100mV (в 85-264Vac input, 0-100% load): 960W: 50mV (в 85-264Vac input, 0-100% load)				
PARD (20MHz)	< 50mVpp			< 100mVpp	
Hold-up Time	> 41ms в 120Vac, > 70ms в 230Vac	> 34ms в 120Vac, > 65ms в 230Vac	> 28ms в 120Vac & 230Vac	> 30ms в 120Vac & 230Vac	> 23ms в 120vac & 230Vac
<b>INPUT</b>					
Phase Input	Single Phase				
Input Voltage Range	85-276Vac (DC input range 88-375Vdc) <sup>1)</sup>	85-264Vac (DC input range 88-375Vdc) <sup>1)</sup>	85-276Vac (DC input range 88-375Vdc) <sup>1)</sup>		85-264Vac
Input Frequency	47-63Hz				
Input Current	< 0.90A в 120Vac, < 0.60A в 230Vac	< 1.12A в 120Vac, < 0.62A в 230Vac	< 2.26A в 120Vac, < 1.25A в 230Vac	< 4.60A в 120Vac, < 2.50A в 230Vac	< 10.10A в 120Vac, < 6.00A в 230Vac
Efficiency <sup>2)</sup> at 100% Load	> 90.1% в 120Vac, > 90.0% в 230Vac	> 91.6% в 120Vac, > 92.7% в 230Vac	> 92.6% в 120Vac, > 93.5% в 230Vac	> 92.2% в 120Vac, > 93.4% в 230Vac	> 93.6% в 120Vac, > 94.6% в 230Vac
Max Inrush Current (Cold Start)	< 7A в 120Vac, < 13A в 230Vac	< 15A в 120Vac & 230Vac	< 10A в 120Vac & 230Vac	< 13A в 120Vac & 230Vac	< 13A в 120Vac, < 20A в 230Vac
Power Factor	> 0.95 в 120Vac,	> 0.99 в 120Vac, > 0.91 в 230Vac	> 0.98 в 120Vac, > 0.92 в 230Vac	> 0.92 в 120Vac, > 0.87 в 230Vac	> 0.97 в 120Vac, > 0.95 в 230Vac

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

	> 0.80 в 230Vac				
Leakage Current TT/TN (264Vac, 50Hz) IT	< 0.36mA < 0.95mA	< 0.45mA < 1.08mA	< 0.74mA < 1.29mA	< 0.80mA < 2.00mA	< 1.18mA < 2.82 mA
<b>MECHANICAL</b>					
Case Cover / Chassis	Aluminium				
Dimensions (L x W x D)	124 x 32 x 102 mm (4.88" x 1.26" x 4.02")	124 x 40 x 117 mm (4.88" x 1.57" x 4.61")	124 x 60 x 117 mm (4.88" x 2.36" x 4.61")	124 x 82 x 127 mm (4.88" x 3.23" x 5.00")	124 x 125 x 133.6 mm (4.88" x 4.92" x 5.26")
Unit Weight	0.50 kg (1.10 lb)	0.63 kg (1.39 lb)	0.94 kg (2.07 lb)	1.40 kg (3.09 lb)	2.87 kg (6.33 lb)
Cooling System	Convection				
MTBF <sup>3)</sup>	> 2,000,000 hrs	> 1,800,000 hrs	> 1,400,000 hrs	> 778,800 hrs	> 513,800 hrs
<b>ENVIRONMENT</b>					
Operating Temperature	-25°C to +70°C				
Storage Temperature	-40°C to +85°C				
Power De-rating	> 60°C (2.5% / °C)				
Operating Humidity	5 to 95% RH (Non-Condensing)				
Operating Altitude	0 to 5,000 m (0 to 16,400 ft): IEC/EN 61558: 0 to 2,500 m (0 to 8,200 ft)				

**Notes**

- 1) All models are certified for DC input. DC input is not applicable for DRM-24V960W1PN.
- 2) At 25°C ambient temperature by vertical mounting orientation.
- 3) MTBF as per Telcordia SR-332 (Confidence level: 90%, I/P: 100Vac, O/P: 100% load) for vertical mounting orientation.
- 4) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.