

### POWER SUPPLY UNIT IN IP67



## IP67 – Power supplies for field installation

TURCK offers IP67 power supply units for customers who need 24 V field power but want to avoid costly cable routing. The PSU67 supply 24 V directly to the field without voltage drops. Protective measures are not required as compared to IP20 rated PSUs. They can also be mounted directly on machines.

The PSU67 can be applied worldwide, thanks to the AC/DC wide-range input and their temperature range of -25 °C...+60 °C. They are by default equipped with a 4-pin, 7/8 inch female connector for voltage output. LEDs indicate the operating status.

Our PSU67 are available as versions with one 2-A, 4-A or 8-A output or with two 4-A outputs and fully comply with EN 60950-1, cULus and CE standards.

## Источники питания IP67

Модули питания PSU67 имеют степень защиты IP67 и могут быть установлены в "поле". Устройства могут самостоятельно компенсировать падения напряжения до 50. Дополнительно, защита от КЗ и работы без нагрузки, а также пассивное охлаждение повышают безотказность работы устройства. Выходной ток зависит от типа: 2 А, 4 А или 8А. Благодаря универсальному входу AC / DC, источники питания могут быть использованы во всем мире в многочисленных сетевых стандартах. Высокая эффективность до 90% обеспечивает хороший баланс энергии.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

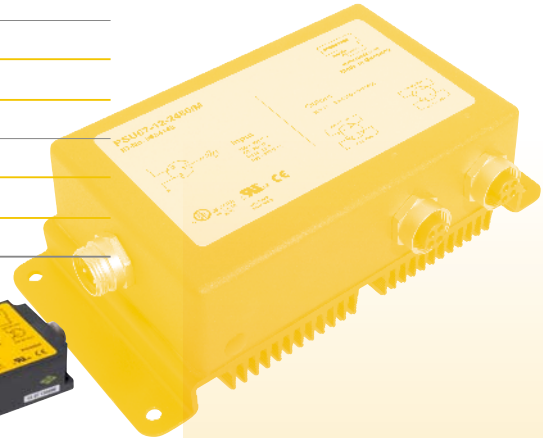
Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

## Technical features

## Industrial Automation

### Technical features

Input	
Operating voltage	100...240 VAC, 50/60 Hz; 100...300 VDC
Connection	3-pin 7/8"
Mains buffering time	≥ 50 ms
Power Factor Correction (PFC)	> 0.98
Output	
Nominal voltage	24 VDC
Connection	4-pin 7/8"
Temperature range	
Operating temperature	-25...+60 °C



Type code	PSU67-11-2420/M	PSU67-11-2440/M
Ident no.	6884140	6884141
Nominal current	2 A	4 A
Dimensions	85 x 172 x 35 mm	85 x 172 x 35 mm
Weight	765 g	765 g
Protection class	II	II
Mounting	4 mounting holes Ø 5.0 mm	4 mounting holes Ø 5.0 mm
Housing material	Glass fiber reinforced polyamide (PA66-GF25)	Glass fiber reinforced polyamide (PA66-GF25)



Type code	PSU67-11-2480/M	PSU67-12-2480/M
Ident no.	6884147	6884148
Nominal current	8 A	2 x 4 A
Dimensions	122 x 245 x 70 mm	122 x 245 x 70 mm
Weight	3268 g	3250 g
Protection class	I	I
Mounting	4 mounting holes Ø 6.6 mm	4 mounting holes Ø 6.6 mm
Housing material	Aluminium, ADC-12	Aluminium, ADC-12

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93