

## Adapter - EM SWD-ADAPTER - 2902776

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



SmartWire DT™ adapter for CONTACTRON hybrid motor starters, with "Enable" input for safe shutdown up to PLe/SIL3.



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	120.0 g
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	22.5 mm
Height	165 mm
Depth	114.5 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 80 °C

#### Input data

Input name	Enable input
Rated actuating voltage $U_c$	24 V DC
Switching level "High"	> 19.2 V DC
Switching level "Low"	< 9.6 V DC
Switching level	dependent on the switching device
Rated actuating current $I_c$	5 mA
Status display	Green LED (SmartWire bus), green LED (enable OK)

# Adapter - EM SWD-ADAPTER - 2902776

## Technical data

### Data interface

Designation	SmartWire™-DT
Data rate	125 kBd / 250 kBd
Connection method	Pin strip, 8-pos.
Current consumption I <sub>AUX</sub>	120 mA
Current consumption I <sub>POW</sub>	25 mA

### Connection data

Connection name	Enable input
Connection method	Push-in connection
Stripping length	10 mm
Conductor cross section solid	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG	26 ... 18
Number of connections	1
Number of positions	4

### Connection data bus connection

Connection name	SmartWire™-DT
Connection method	Pin strip
Number of connections	1
Number of positions	8
Note	For SmartWire-DT device plug SWD4-8SF2-5 PXC

### General

Degree of pollution	2
Overvoltage category	III
Operating mode	100% operating factor
Degree of protection	IP20
Color	green
Mounting position	any
Assembly instructions	On CONTACTRON hybrid motor starter

### Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 60947-1
	EN 60947-1
Degree of pollution	2
Overvoltage category	III

# Adapter - EM SWD-ADAPTER - 2902776

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27142001
eCl@ss 4.1	27142001
eCl@ss 5.0	27142001
eCl@ss 5.1	27141140
eCl@ss 6.0	27141140
eCl@ss 7.0	27141140
eCl@ss 8.0	27379201
eCl@ss 9.0	27379201

### ETIM

ETIM 3.0	EC000035
ETIM 4.0	EC000489
ETIM 5.0	EC002498

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121514

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

#### Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

# Adapter - EM SWD-ADAPTER - 2902776

## Approvals

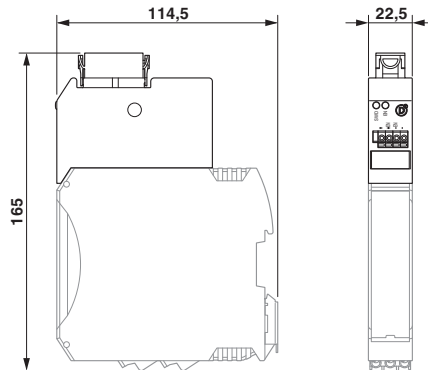
UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

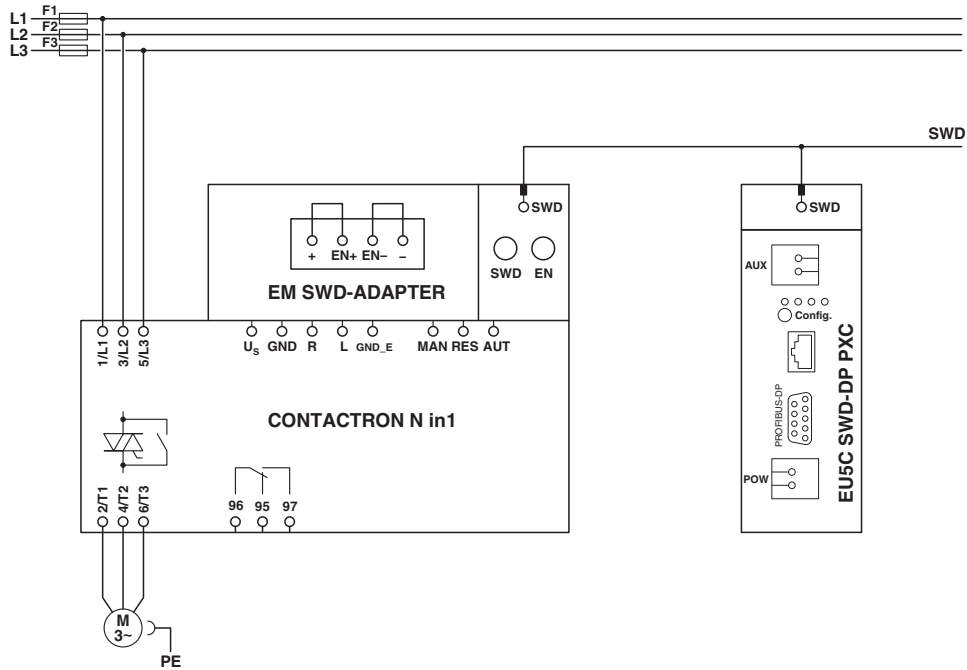
## Drawings

Dimensional drawing



# Adapter - EM SWD-ADAPTER - 2902776

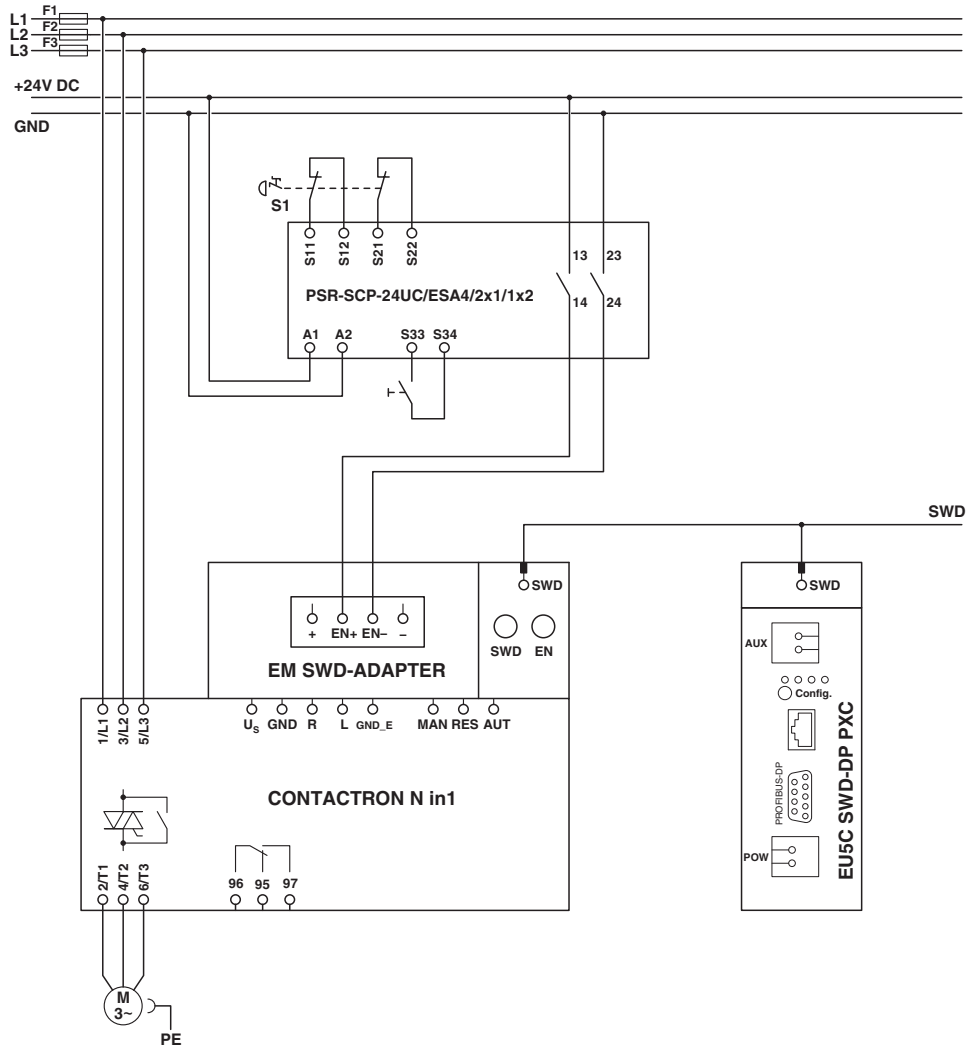
Circuit diagram



Wiring example without EMERGENCY STOP

# Adapter - EM SWD-ADAPTER - 2902776

Circuit diagram



EMERGENCY STOP wiring example (two-channel)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9