

## 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

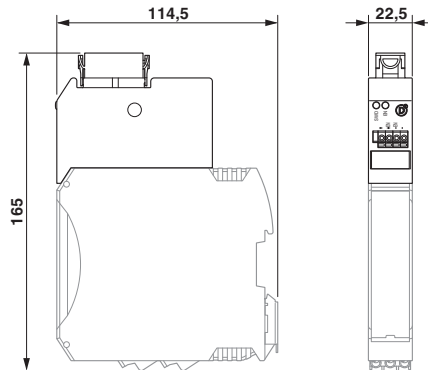
UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

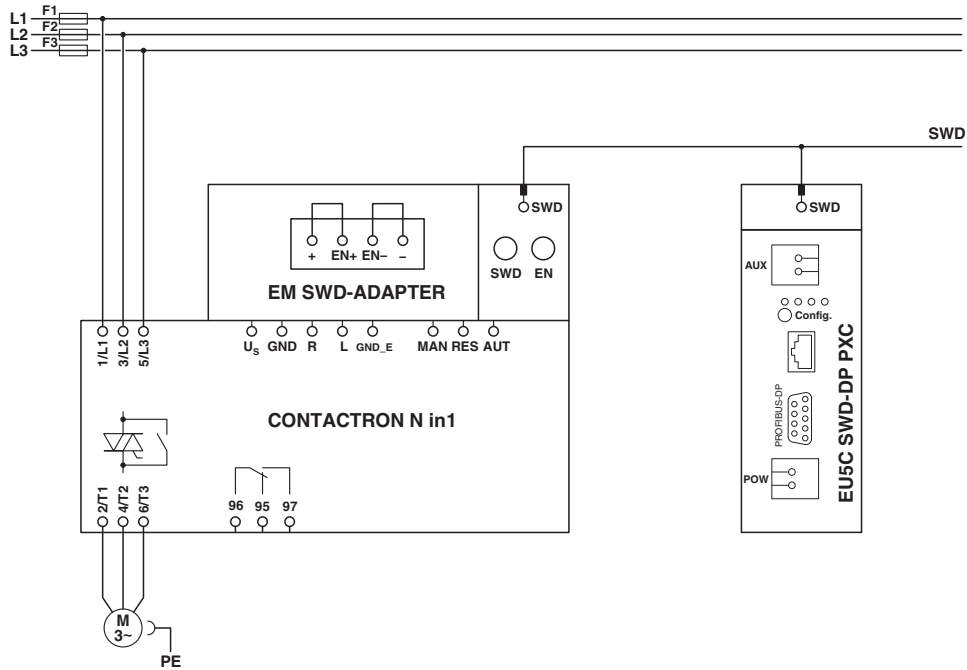
## Drawings

Dimensional drawing



# Adapter - EM SWD-ADAPTER - 2902776

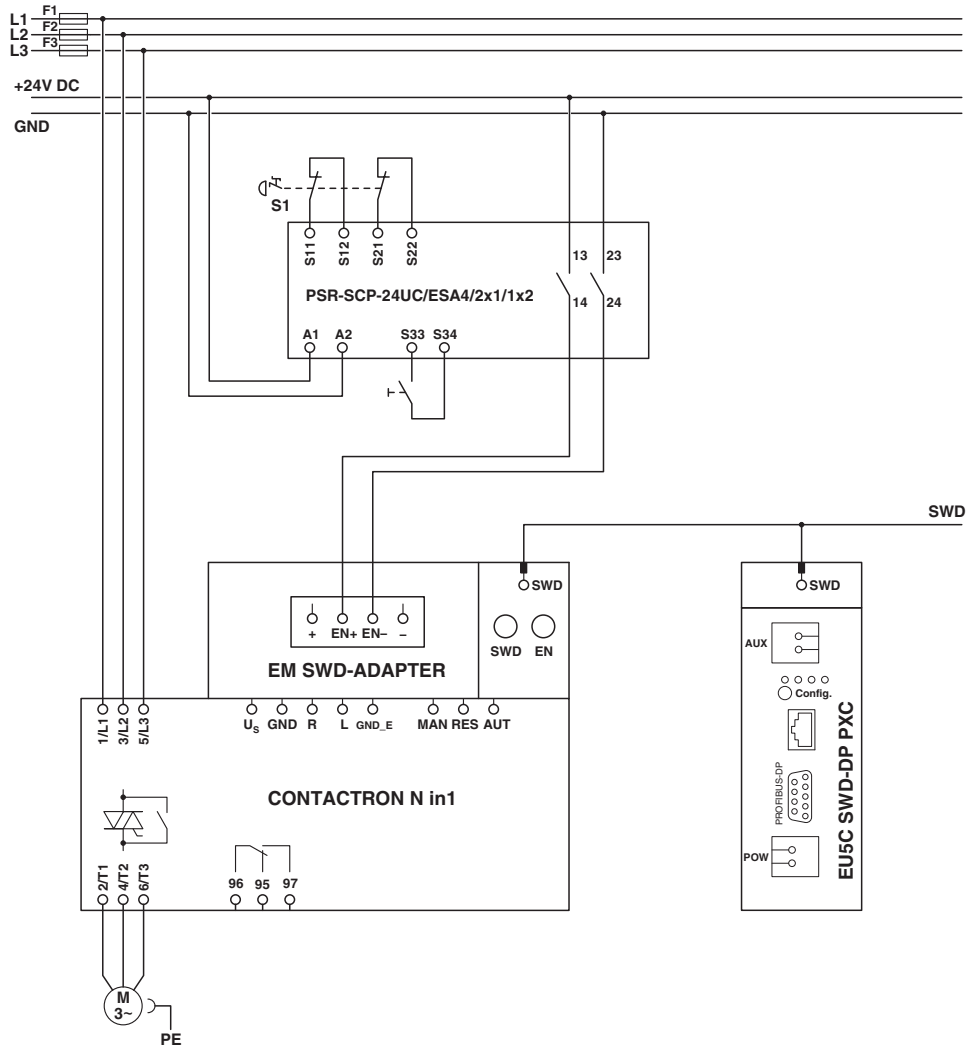
Circuit diagram



Wiring example without EMERGENCY STOP

# Adapter - EM SWD-ADAPTER - 2902776

Circuit diagram



EMERGENCY STOP wiring example (two-channel)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)