

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Ekranowane złącze sprężynowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, montaż: Lutowanie SMD

Korzyści

- Połączane powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia
- Niezawodne połączenia mechaniczne i elektryczne dzięki dwustronnemu systemowi połączeń ScaleX
- Solidność: technologia ScaleX zapewnia wysoką kompensację tolerancji i ochronę styków
- Elastyczne projektowanie urządzeń: różne liczby biegunów, różne kształty i wysokości piętrowania przy wysokiej niezawodności połączenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1053614
Jednostka opakowania	250 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Klucz sprzedaży	AAWDDC
Klucz produktu	AAWDDC
GTIN	4055626686608
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,47 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,472 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	CZ

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Ekranowane złącze sprężynowe SMD
Rodzina produktów	FP 0,8/...-FV-SH 7,85
Liczba biegunów	20
Raster	0,8 mm
Liczba rzędów	2
Liczba potencjałów	20
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych
Właściwość elektryczna	z ekranem

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	1,7 A IEC 60512-5-2:2002-02 (przy 20°C 80-pin.)
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	15 mΩ
Napięcie probiercze	500 V AC IEC 60512-4-1:2003
Właściwość elektryczna	z ekranem

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie SMD
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T_c	260 °C

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Powłoka selektywna
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Złoto (Au)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (Ni)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
-----------------	---------------

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

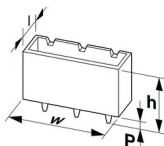
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
CTI wg IEC 60112	150
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Dozwolone napięcie podczas pracy zależy od danej aplikacji z uwzględnieniem odstępów izolacyjnych powietrznych i powierzchniowych zgodnie z wymaganiami dotyczącymi izolacji wg IEC 60664-1.
Dane procesów lutowania	Artykuły nadają się do montażu obustronnego i lutowania pałapowego.

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	0,8 mm
Szerokość [w]	12,78 mm
Wysokość [h]	8,45 mm
Długość [l]	7,1 mm
Wysokość	7,85 mm

Zastosowanie

Pokrycie zestyków	0,8 mm
Przesunięcie środka	$\pm 0,7$ mm w osi podłużnej i poprzecznej
Wysokość układania	9 mm Tolerancja: +1,5 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FP 0,8/...-MV-SH 1,15)
	10,5 mm Tolerancja: +1,5 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FP 0,8/...-MV-SH 2,65)
	15 mm Tolerancja: +1,5 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FP 0,8/...-MV-SH 7,15)
	16,5 mm Tolerancja: +1,5 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FP 0,8/...-MV-SH 8,65)
Długość wetknięcia	1,5 mm
Tolerancja kąta	$\pm 5^\circ$ w osi wzdłużnej i poprzecznej (podczas podłączania)
	$\pm 5^\circ$ w osi wzdłużnej i poprzecznej (po podłączeniu)
Przesunięcie osiowe w kierunku X (wzdłużne)	$\pm 0,3$ mm (Kompensacja tolerancji w stanie wetkniętym)
Przesunięcie osiowe w kierunku Y (poprzeczne)	$\pm 0,3$ mm (Kompensacja tolerancji w stanie wetkniętym)

Konstrukcja PCB

Geometria punktów lutowniczych	0,5 x 1,1 mm
--------------------------------	--------------

Badania elektryczne

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-5-2:2002-02
Sprawdzona liczba pinów	80

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-3-1:2002-02
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	0,25 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-6:2007-12
Częstotliwość	10 - 2000 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	1,5 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	200 m/s ² (58 Hz ... 2000 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-9-1:2010-03 (jako podstawa)
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	0,8 kV
Rezystancja styku R ₁	15 m Ω
Rezystancja styku R ₂	15 m Ω
Liczba cykli podłączania-odłączania	500
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-11-7:2003-05
Obciążenie korozyjne	Metoda 1, 10 dni
Napięcie przemienne wytrzymywane	500 V AC

Udary

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-27:2008-02
Rodzaj uderu	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	490 m/s ²
Czas trwania uderu	11 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-55 °C ... 125 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane

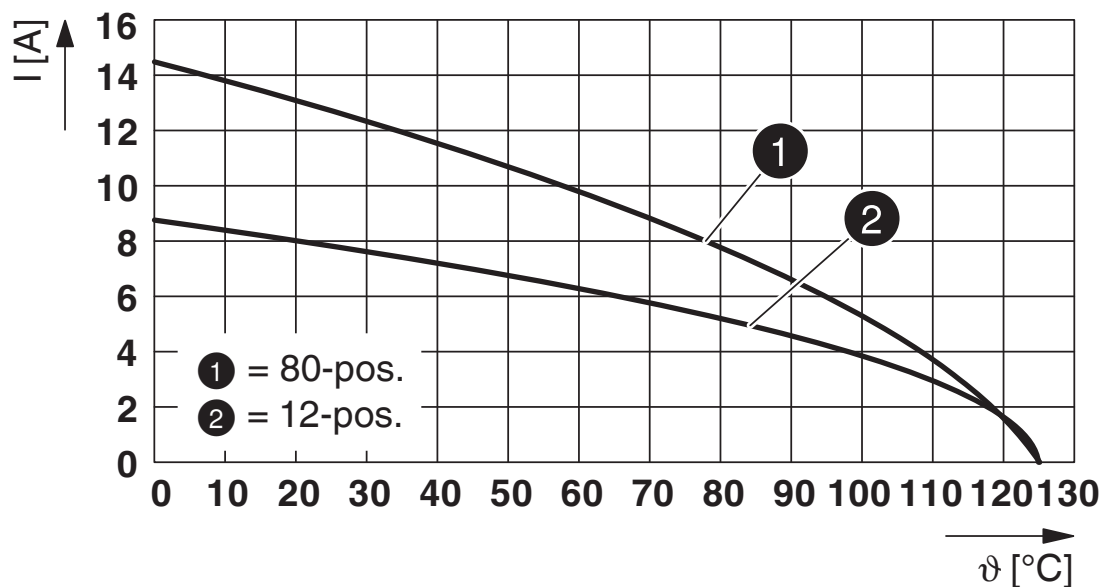


1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

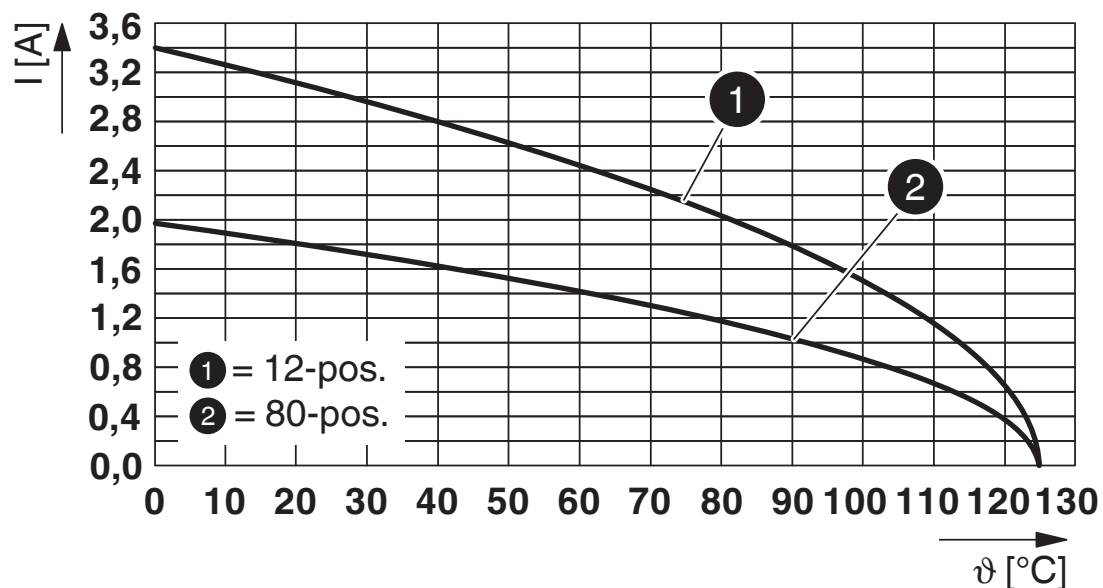
Rysunki

Wykres



Typ: FP 0,8/...-MV-SH 8,65 z FP 0,8/...-FV-SH 7,85 - blacha ekranująca

Wykres



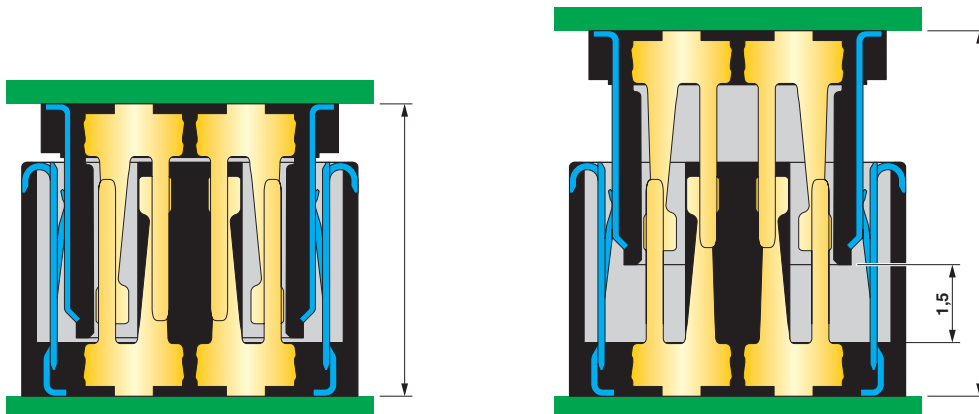
Typ: FP 0,8/...-MV-SH 8,65 z FP 0,8/...-FV-SH 7,85 - styki

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane

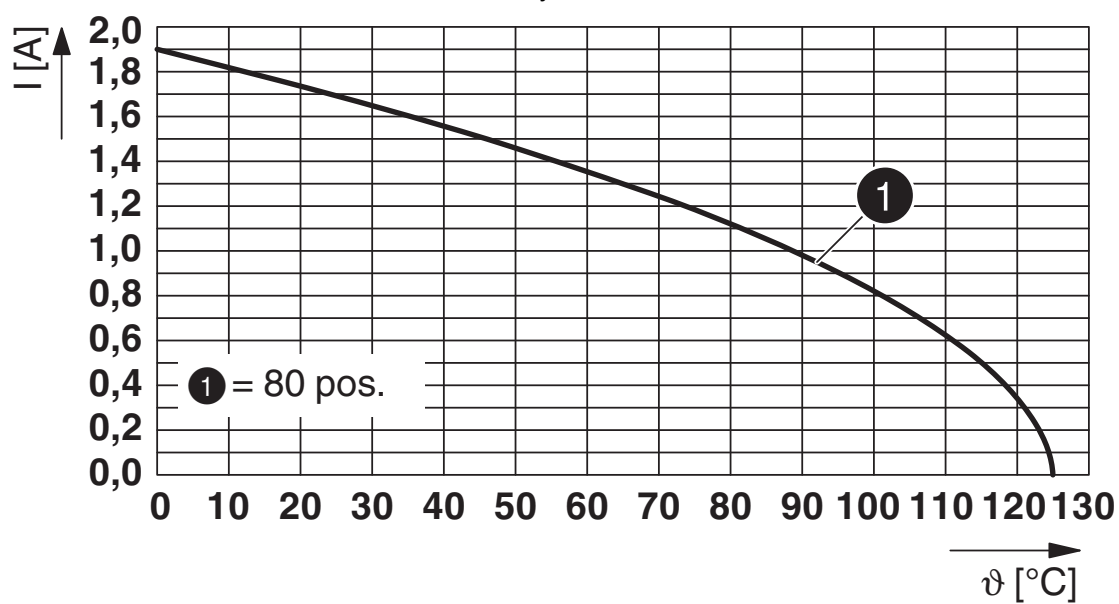
1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Rysunek schematyczny



Wykres



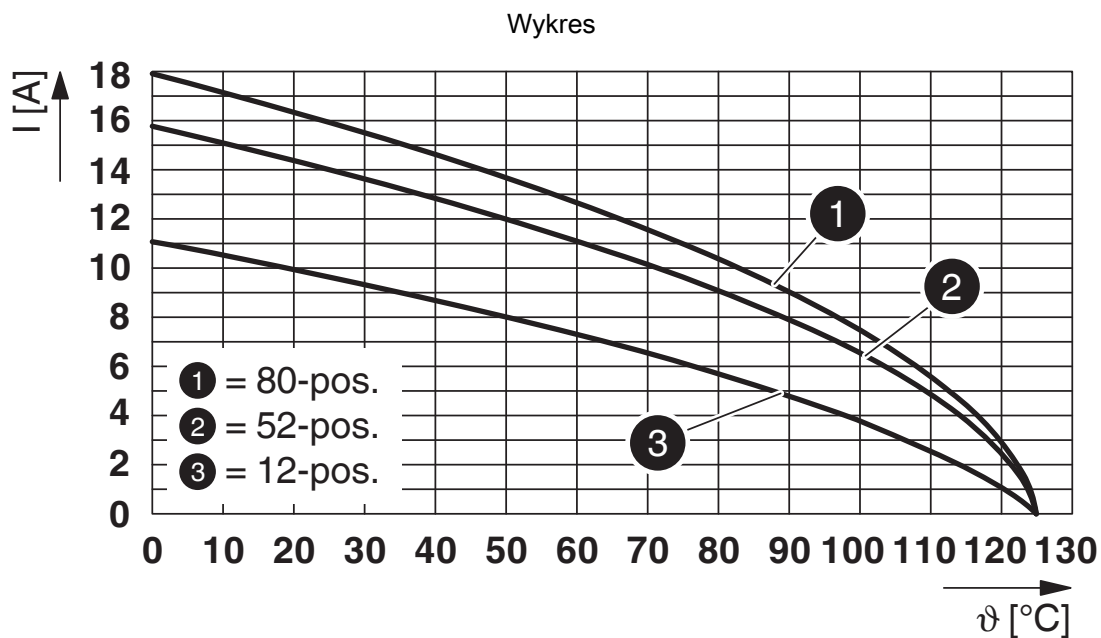
Typ: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 z FP 0,8/...-FV-SH 7,85

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>



Typ: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 z FP 0,8/...-FV-SH 7,85 - obciążalność prądowa ekranu

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E118976-20190703



EAC

ID dopuszczenia: B.00511/19

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

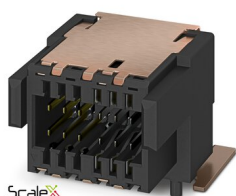
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

Konieczne akcesoria

FP 0,8/ 20-MH-SH - Złącze nożowe SMD ekranowane

1053615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053615>



ekranowane złącze nożowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD

FP 0,8/ 20-MV-SH 1,15 - Złącze nożowe SMD ekranowane

1053586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053586>



ekranowane złącze nożowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

FP 0,8/ 20-MV-SH 2,65 - Złącze nożowe SMD ekranowane

1053609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053609>



ekranowane złącze nożowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD

FP 0,8/ 20-MV-SH 7,15 - Złącze nożowe SMD ekranowane

1154005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154005>



ekranowane złącze nożowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

FP 0,8/ 20-MV-SH 8,65 - Złącze nożowe SMD ekranowane

1154120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154120>



ekranowane złącze nożowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD

Akcesoria

FP 0,8/ 20-MV-SH 1,15 - Złącze nożowe SMD ekranowane

1053586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053586>



ekranowane złącze nożowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD

FP 0,8/ 20-FV-SH 7,85 - Złącze żeńskie SMD ekranowane



1053614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053614>

FP 0,8/ 20-MV-SH 8,65 - Złącze nożowe SMD ekranowane

1154120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154120>



ekranowane złącze nożowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl