

**Connect Power
CP DC UPS 24V 40A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Jednostka sterująca UPS wraz z powiązaniem modułem akumulatorowym i jednostką zasilającą tworzy kompletny układ DC UPS. W trakcie normalnej pracy, napięcie wejściowe z jednostki sterującej UPS jest przekazywane bezpośrednio na podłączone obciążenie. Natomiast w przypadku awarii zasilania (spadku napięcia wejściowego DC) system momentalnie przełącza się na zasilanie akumulatorowe. Po przywróceniu napięcia sieci zasilającej, układ przełącza się na powrót na normalne zasilanie, a akumulator zostaje doładowany do pełnej pojemności przez zintegrowaną ładowarkę.

Trzy wyjścia przekaźnikowe, podobnie jak trzy dodatkowe, aktywne wyjścia tranzystorowe i wejście sterujące blokujące pracę akumulatora, zapewniają pełną kontrolę zdalną za pośrednictwem SPS lub DCS. Liczne tryby pracy i łatwy w obsłudze wyświetlacz statusu zapewniają szybką diagnozę błędów i optymalne dostosowanie aplikacji do wymagań użytkownika.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	CP DC UPS 24V 40A
Nr zam.	1370040010
Wykonanie	Sterownik USV
GTIN (EAN)	4050118202342
Ilość	1 Szt.

Connect Power
CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne
Wymiary i ciężary

Szerokość	66 mm	Szerokość (cale)	2,598 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5,118 inch
Głębokość	150 mm	Głębokość (cale)	5,905 inch
Masa netto	1 051,8 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Interfejsy robocze i wyjścia sterujące

Akumulator przełącznika	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Bez baterii, Serwis	Czasy buforowania przełącznika	0,5 min, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min, 45 min, ∞, ∞ w/0
Mikroprzełącznik	Odwroćenie kolejności wyjść tranzystorowych, Praca bez sondy temperatury	Sonda temperatury	NTC 100 kΩ
Zdalne rozłączanie (blokada)	Tak		

Moduł baterii

Możliwość połączenia równoległego	Nośnik danych	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Możliwość ustawienia za pomocą przełącznika obrotowego
napięcie znamionowe	tak, maksymalnie 2. 24 V	

Zintegrowana ładowarka akumulatora

Funkcja ładowania	Krzywa charakterystyczna IU	Napięcie ładowania (skompensowane termicznie)	27, 48 V przy 20°C
Natężenie ładowania	0,15 CA	Test dostępności baterii	co minutę
Współczynnik temperaturowy	- 48 mV / °C		

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Maks. dopuszczalny prąd wejściowy	52 A
Metoda wykonywania złącz		Pobór prądu DC	maks. 200 mA (bez akumulatora), maks. 0,5 A (przy w pełni naładowanym akumulatorze)
	złącze śrubowe		
Prąd wejściowy	≤ 43 A	Zakres napięcia wejściowego DC	20 - 30 V DC

Connect Power CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wyjście

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Możliwość łączenia równoległego	tak, maksymalnie 2., tak, z modułem diodowym
Napięcie wyjściowe	$V_o = V_{in} - 0,2 \text{ V}$ praca standardowa (I_{max}), $V_o = V_{in} - 0,3 \text{ V}$ praca bateryjna (I_{max})	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	48 A przy 45 °C, 24 A przy 70 °C, 40 A @ 60 °C
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Tak	Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak
Prąd wyjściowy, max.	48 A	Rezerwa mocy przy $U_{Znamionowe}$	48 A na 1 min, ED = 5 %
Sonda temperatury		Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I_N
Współczynnik temperaturowy	- 48 mV / °C	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 25 %
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U_{Znam}	40 A @ 60 °C		

Informacje ogólne

Kategoria przepięciowa	III	MTBF	> 500,000 godz. zgodnie z IEC 61709 (SN29500)
Nośnik pamięci	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Możliwość ustawienia za pomocą przełącznika obrotowego	Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	32...34 V DC
Ochrona przed zwarcie	Tak	Ograniczenie prądu	> 120 % I_N
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm odstępu z góry i z dołu na swobodną cyrkulację powietrza. Możliwość montażu w rzędzie bez odstępów.	Rezerwy	Zależnie od podłączonej baterii
Sprawność	≥ 96% Normal mode, bateria ładowana, ≥ 98% Normal mode, bateria załadowana, ≥ 98% Puffer mode	Stopień ochrony	IP20
Stopka zatrzaskowa	metal	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Utrata mocy	< 10 W	Wersja obudowy	metal, odporna na korozję
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B	Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2,3 g
Badanie odporności na zakłócenia według	EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (poła) EN 61000-4-4 (impulsy) EN 61000-4-5 (przepięcia) EN 61000-4-6 (zab. przewodzone) EN 61000-4-11 (zapady napięcia)	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach

Connect Power CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Dane techniczne

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	1 kV DC
Separacja galwaniczna wejście-ziemia	1 kV	Separacja galwaniczna wyjście-ziemia	1 kV
Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SELV	Stopień zanieczyszczenia	2

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Bezpieczna separacja / ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	VDE0100-410 / wg DIN57100-410	Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
Napięcie bezpieczne	SELV zgodnie z wymaganiami EN 60950, PELV zgodnie z wymaganiami EN 60204	Ochrona przed niebezpiecznymi prądami upływowymi	Wg VDE0106-101
Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	Zgodnie z EN 61558-2-16	Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160

Dane podłączeniowe (wyjście)

Moment dokręcający, maks.	1,5 Nm	Moment dokręcający, min.	1,2 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	6	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,6 mm ²
Moment dokręcający, maks.	1,5 Nm	Moment dokręcający, min.	1,2 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	6	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak		

Dane przyłącza (sygnał)

Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), maks.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe		

**Connect Power
CP DC UPS 24V 40A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Sygnałowy**

Wskazanie statusu	Trójkolorowa dioda LED: naładowanie akumulatora > 85% zielona, > 40% żółta, > 20% czerwona, < 20% czerwona (miga), Zielona/żółta dioda LED: stan normalny / buforowanie, Żółta/ czerwona dioda LED: alarm temperatury / alarm, Żółta/czerwona dioda LED: wyłączenie / awaria akumulatora	status przekaźnika (maks. obciążenie)	
styk bezpotencjałowy	Tak		Awaria (alarm) (30 V AC/ DC 0,1 A), Praca bateryjna (buf.) (30 V AC/DC 0,1 A), Ładowanie (ład.) (30V AC/ DC 0,1A)

Dopuszczenia

Instytut (GERMLLOYD)		Nr certyfikatu (GERMLLOYD)	
Instytut (cULus)		Nr certyfikatu (cULus)	61934-14
			E258476

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
eClass 9.0	27-04-06-92	eClass 9.1	27-04-92-01
eClass 10.0	27-04-06-92		

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

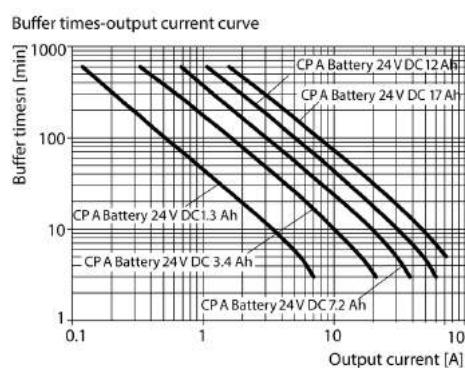
Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA5200_160310_004.pdf
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Operating instructions

Connect Power CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki



Buffer Time

**Connect Power
CP DC UPS 24V 40A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Akcesoria**Trzymacze****Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	1478990000	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	1479000000	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	100 Szt.	

Sonda temperatury

Urządzenia zasilające Weidmüller już dawno udowodniły swoją wartość w zasilaniu modułów elektrycznych. Dlatego też można je bez obaw stosować w ciężkich warunkach środowisk przemysłowych, w mikroprzedsiębiorstwach, w obszarach zamieszkałych; w zakresie tym uzyskaly także wiele międzynarodowych aprobat. Weidmüller dostarcza źródła zasilania i komponenty dodatkowe do zastosowań przemysłowych:

- zasilacze sieciowe z napięciem niestabilizowanym,
- zasilacze impulsowe pierwotne,
- przetworniki DC/DC,
- moduły UPS,
- bezpieczniki elektroniczne,

Ogólne dane do zamówienia

Typ	CP DC UPS TF25
Nr zam.	1444540000
GTIN (EAN)	4050118249880
Ilość	1 Szt.
Typ	CP DC UPS TF05
Nr zam.	1444480000
GTIN (EAN)	4050118249767
Ilość	1 Szt.

**Connect Power
CP DC UPS 24V 40A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Akcesoria**Wkrętaki z końcówką płaską**

Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	1274660000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118072631	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	1274680000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118073263	końcówki: 125 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 Szt.	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidrive

Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIK PZ2 SL	Wykonanie
Nr zam.	1274740000	Narzędzie montażowe, Długość końcówki: 100 mm
GTIN (EAN)	4050118073218	
Ilość	1 Szt.	

**Connect Power
CP DC UPS 24V 40A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Akcesoria**Montaż**

Urządzenia zasilające Weidmüller już dawno udowodniły swoją wartość w zasilaniu modułów elektrycznych. Dlatego też można je bez obaw stosować w ciężkich warunkach środowisk przemysłowych, w mikroprzedsiębiorstwach, w obszarach zamieszkałych; w zakresie tym uzyskały także wiele międzynarodowych aprobat. Weidmüller dostarcza źródła zasilania i komponenty dodatkowe do zastosowań przemysłowych:

- zasilacze sieciowe z napięciem niestabilizowanym,
- zasilacze impulsowe pierwotne,
- przetworniki DC/DC,
- moduły UPS,
- bezpieczniki elektroniczne,

Ogólne dane do zamówienia

Typ	MTA 45 MF	Wykonanie
Nr zam.	1251310000	Obudowa elektroniczna, adapter montażowy
GTIN (EAN)	4050118042719	
Ilość	1 Szt.	