



# DIRIS Digiware Udc

## Moduły pomiaru napięcia DC

Wielobwodowy  
pomiar parametrów  
sieci



DIRIS Digiware U-31dc/U-32dc



Adapter DIRIS Digiware U500dc/U1000dc/U1500dc



Konfiguracja przy użyciu  
oprogramowania Easy Config System.

### Funkcje

Moduł **DIRIS Digiware U-3xdc** zapewnia pomiar napięcia DC dla całego systemu.

Umożliwia bezpośrednie podłączenie napięcia do 180 V DC dzięki czemu może obsługiwać typowe napięcia znamionowe (24 V DC, 48 V DC itd.).

Adaptory napięcia sprawiają, że pomiar jest kompatybilny ze wszystkimi poziomami napięcia do 1650 V DC w celu sprostania potrzebom różnych zastosowań.

Magistrala RJ45 Digiware Bus odpowiada za synchronizację napięcia, a także zasilanie i komunikację ze wszystkimi podłączonymi urządzeniami.

### Zalety

#### Pojedynczy pomiar napięcia

- 1 punkt pomiaru napięcia dla całego systemu.
- 1 punkt wymagający zabezpieczenia zwarcowego i przeciążeniowego.
- Brak niebezpiecznych napięć na drzwiach rozdzielnic.

#### Elastyczny

- Adaptory napięcia sprawiają, że system pomiarowy jest kompatybilny ze wszystkimi sieciami DC.

#### Plug & Play

- Łatwe łączenie i konfiguracja z poziomu interfejsów DIRIS Digiware D lub oprogramowania konfiguracyjnego Easy Config.

### Rozwiązanie dla

- > Serwerowni
- > Telekomunikacji
- > Fotowoltaiki
- > Transportu



### Zalety

- > Jeden punkt pomiaru napięcia
- > Elastyczność konfiguracji
- > Plug & Play



Dedykowane przewody RJ45  
(Digiware Bus).

### Zgodność z normami

- > IEC 61557-12








- > ISO 14025



- > UL E257746

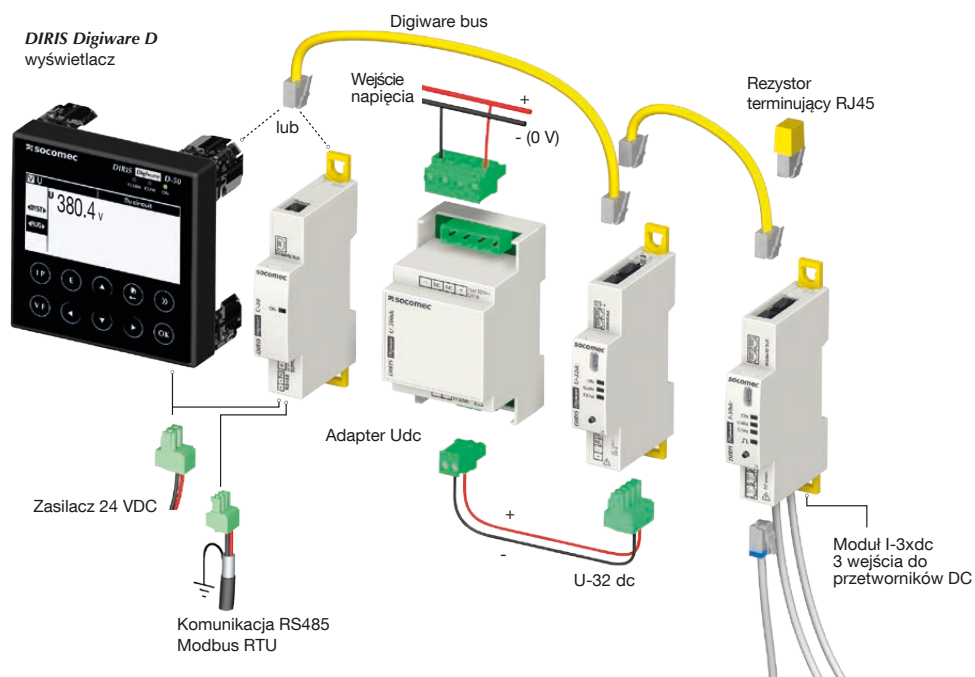


Zastosowanie	Pomiar napięcia DC	
		
<b>DIRIS Digiware Udc</b>	<b>U-31dc</b>	<b>U-32dc</b>
<b>Zakres napięcia znamionowego</b>	24 ... 48 V DC	60 ... 150 V DC
<b>Zakres pomiarowy (min./maks.)</b>	19,2 ... 60 V DC	48 ... 180 V DC
<b>Pomiary parametrów sieci</b>		
Napięcie DC (V DC)	•	•
<b>Jakość zasilania</b>		
V tętnień	•	•
V <sub>rms</sub>	•	•
<b>Alarmy</b>		
Progowe i logiczne	•	•
<b>Historia</b>		
Wartości średnie	•	•
<b>Wymiary</b>		
Szerokość / liczba modułów	18 mm / 1	

Zastosowanie	Adaptory napięcia DC		
			
<b>DIRIS Digiware Udc</b>	<b>U500dc</b>	<b>U1000dc</b>	<b>U1500dc</b>
<b>Maks. zakres napięcia</b>	200 ... 600 V DC	400 ... 1200 V DC	1200 ... 1650 V DC
<b>Do pracy z</b>			
U-32dc	•	•	•
<b>Wymiary</b>			
Szerokość / liczba modułów	54 mm / 3		

## Podłączenia

### Podłączanie adapterów DIRIS Digiware DC



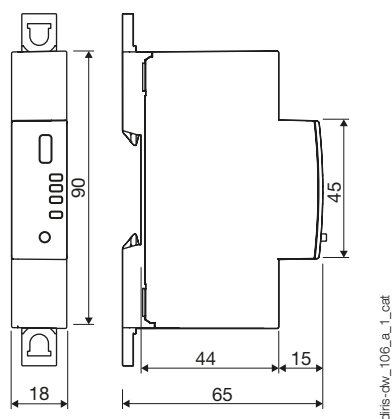
# DIRIS Digiware Udc

Moduły pomiaru napięcia DC

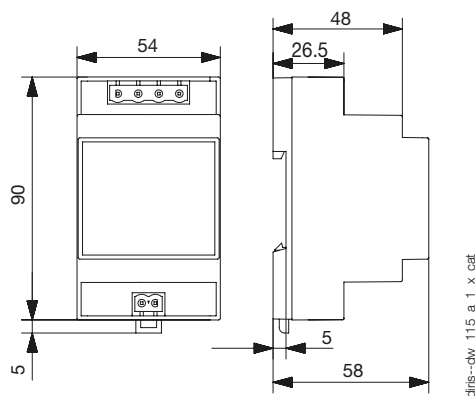
## Wymiary (mm)

DIRIS Digiware U-3xdc

Adaptory DIRIS Digiware  
U500dc/U1000dc/U1500dc



diris-dw\_106\_a\_1\_cat



diris-dw\_115\_a\_1\_x\_cat

## Dane techniczne

### Charakterystyka pomiarowa

Pomiar napięcia DC – DIRIS Digiware U	
Charakterystyka sieci mierzonej (min./maks.)	Bez adapterów: U-31dc: 19,2–60 V DC U-32dc: 48–180 V DC  Z adapterem: U-32dc + adapter U500dc: 200–600 V DC U-32dc + adapter U1000dc: 400–1200 V DC U-32dc + adapter U1500dc: 1200–1650 V DC
Dokładność pomiaru napięcia bez adaptera	Klasa 0,5 IEC 61557-12
Dokładność pomiaru napięcia z adapterem	Klasa 1 IEC 61557-12
Połączenie bez adaptera	Wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa, 2 zaciski, drut lub linka od 0,2 do 2,5 mm <sup>2</sup>
Połączenie z adapterem	Wejście adaptera: wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa, 2 zaciski, drut lub linka od 0,2 do 2,5 mm <sup>2</sup> Wyjście adaptera: wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa, 2 zaciski, drut lub linka od 0,2 do 2,5 mm <sup>2</sup>
Pobór mocy	0,6 VA

### Parametry mechaniczne

Typ obudowy	Modułowa, na szynę DIN i płytę montażową
Stopień ochrony obudowy	IP20 / IK06
Stopień ochrony przedniego panelu	IP40, przód, w zabudowie szeregowej / IK06
Waga	64 g

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-10 ... +70°C
Temperatura przechowywania	-25 ... +70°C
Wilgotność	55°C / 97% wilg. wzgl.
Wysokość miejsca pracy n.p.m.	≤ 2000 m

### Specyfikacja komunikacji

USB	
Protokół	Modbus RTU po USB
Funkcja	Konfiguracja modułów DIRIS Digiware
Lokalizacja	Na każdym module pomiarowym DIRIS Digiware Udc
Podłączenie	Złącze micro USB typu B
Digiware Bus	
Funkcja	Połączenia między modułami DIRIS Digiware
Typ przewodu	Dedykowany przewód SOCOMEC z wtyczkami RJ45

## Numery zamówieniowe

Przewody połączeniowe Digiware		Indeks
Przewody RJ45 do magistrali Digiware Bus	Długość 0,06 m	4829 <b>0189</b>
	Długość 0,10 m	4829 <b>0181</b>
	Długość 0,20 m	4829 <b>0188</b>
	Długość 0,50 m	4829 <b>0182</b>
	Długość 1 m	4829 <b>0183</b>
	Długość 2 m	4829 <b>0184</b>
	Długość 3 m	4829 <b>0190</b>
	Długość 5 m	4829 <b>0186</b>
	Długość 10 m	4829 <b>0187</b>
	Zwój 50 m + 100 złączy RJ45	4829 <b>0185</b>
Terminator magistrali Digiware Bus (w komplecie z C i D)		4829 <b>0180</b>
Przewód USB do konfiguracji		4829 <b>0050</b>

DIRIS Digiware		Indeks
U-31dc	Pomiar napięcia 19,2 ... 60 V DC	4829 <b>0150</b>
U-32dc	Pomiar napięcia 48 ... 180 V DC	4829 <b>0151</b>
U500dc	Adapter napięcia 200 ... 600 V DC	4829 <b>0153</b>
U1000dc	Adapter napięcia 400 ... 1200 V DC	4829 <b>0154</b>
U1500dc	Adapter napięcia 1200 ... 1650 V DC	4829 <b>0155</b>