

DIRIS Digiware U

Spannungsmessmodul



Konfiguration
über Easy Config System



DIRIS Digiware U-10 / U-30

Funktion

Sie können das ISOM Digiware-System ohne DIRIS Digiware U-Module verwenden.

Warum zusätzlich ein DIRIS Digiware U-Modul?

Dieses Modul ermöglicht den Zugriff auf die Energie- und Leistungsüberwachungsfunktionen von ISOM Digiware F- und DIRIS Digiware I-Modulen. Hier werden alle Spannungsmessungen dieser Module zusammengeführt. Der Digiware RJ45 Bus ermöglicht die Weiterleitung von Spannungsmessungen sowie der Stromversorgung und Kommunikation an alle angeschlossenen Produkte.

Vorteile

- Nur ein Spannungsmesspunkt für alle Module der Typen ISOM Digiware F und DIRIS Digiware I.
- Die Komplettlösung für Ihr Projekt:
 - Stromzählung
 - Spannungsüberwachung
 - Analyse der Qualität der eingespeisten Spannung
- Keine gefährliche Spannung an Schranktüren.
- Für alle Netztypen geeignet: einphasig, zweiphasig, dreiphasig.

Die Lösung für

- > Industrie
- > Gebäude
- > Infrastruktur
- > Datenzentren



Wichtigste Merkmale

- > Ein einziger Spannungsmesspunkt für das gesamte System
- > Plug & Play
- > Kompakte Abmessungen



RJ45-Kabel (Digiware-Bus) sind erhältlich.

Normenkonformität

- > CEI 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Erstellen Sie Ihr Projekt

- > Finden Sie Ihre optimale DIRIS Digiware-Konfiguration:
<https://selector.socomec.com/meter/de/home>

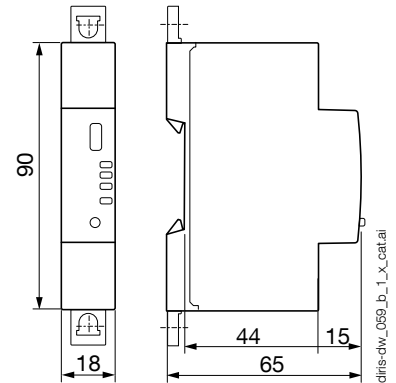


Anwendungen

Anwendung	Spannungsmessmodul	
	Zählung	Analyse
		
DIRIS Digiware U	U-10	U-30
Mehrfachmessung		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
U-System, V-System		•
Ungleichgewicht Ph/N		•
Ungleichgewicht Ph/Ph		•
Analyse der Stromqualität		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Oberschwingungen U und V (bis Ordnungszahl 63)		•
Spannungseinbrüche, -anstiege und -unterbrechungen (EN 50160)		•
Alarmer		
Schwellenwerte und Kombinationen		•
Trends		
Durchschnittswerte		•
Format		
Breite / Anzahl der Module	18 mm / 1	18 mm / 1

Abmessungen (mm)

DIRIS Digiware U



Technische Eigenschaften

Messkennwerte	
Spannungsmessung - DIRIS Digiware U	
Eigenschaften des gemessenen Netzes	50–300 VAC (Ph/N) – 87–520 VAC (Ph/Ph) – CAT III
Frequenzbereich	45–65 Hz
Frequenzgenauigkeit	Klasse 0,02
Netztyp	Einphasig/Zweiphasig/Zweiphasig mit Neutralleiter/Dreiphasig/Dreiphasig mit Neutralleiter
Messung durch Spannungswandler	Primär: 400.000 VAC Sekundär: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Verbrauch der Eingänge	≤ 0,1 VA
Dauerüberlast	300 VAC Ph/N
Genauigkeit Spannungsmessung	Klasse 0,2
Anschluss	Abnehmbarer Schraubklemmenblock, 4 Positionen, Litze oder Draht, 0,2–2,5 mm²
Kommunikationseigenschaften	
USB ⁽¹⁾	
Protokoll	Modbus RTU über USB
Funktion	Konfiguration des Moduls
Anordnung	Bei jedem Modul
Anschluss	Micro-USB Typ B

(1) Bei allen Digiware-Modulen.

Bestellnummern

Digiware-Anschlusskabel		Bestellnummer	
RJ45-Kabel für Digiware-Bus	Länge 0,06 m	4829 0189	
	Länge 0,10 m	4829 0181	
	Länge 0,20 m	4829 0188	
	Länge 0,50 m	4829 0182	
	Länge 1 m	4829 0183	
	Länge 2 m	4829 0184	
	Länge: 5 m	4829 0186	
	Länge: 10 m	4829 0187	
50-m-Rolle + 100 Steckverbinder		4829 0185	
Ersatzteilnummer: Abschlusswiderstand für Digiware-Bus (im Lieferumfang von C-31 and D-xx)		4829 0180	
USB-Kabel für Konfiguration		4829 0050	
DIRIS Digiware		Bestellnummer	
U-10	Zählung	4829 0105	
U-30	Analyse	4829 0102	
Zubehör		Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer
Sicherungs-LS-Schalter zum Schutz von Spannungseing. (Typ RM), 3-polig + N		4	5701 0019
Sicherungen gG 10 × 38 0.5 A		10	6012 0000

Erstellen Sie Ihr Projekt



SERVIZI
SPECIALISTICI

Socomec bietet ein Serviceprogramm an, mit dem Sie Ihre Installation optimieren und deren Wirkungsgrad steigern können:

- Inbetriebnahme
- Prüfung der Isolationsüberwachungsarchitektur (NFC 15100)
- Fehlersuche
- Schulung zum tragbaren Fehlerortungstool ISOM PS-62

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Socomec-Vertretung.