

Auswahlhilfe

Diris

Welche
Anwendung?

Welche
Funktionen?

Welche
Abmessungen?

					
DIRIS A-10	DIRIS A-14 DIN	DIRIS A-14 96 x 96	DIRIS A-20	DIRIS A-30/A-41	DIRIS A-60
S. 2	S. 2	S. 2	S. 2	S. 2	S. 2

Funktionen	STROMWANDLER					
Allgemeine technische Daten						
Remote-Anzeige						
Anzahl der Lasten	1	1	1	1	1	1
Montage	DIN	DIN oder 96 x 96	DIN oder 96 x 96	96 x 96	96 x 96	96 x 96
Stromversorgung	AC	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC
Komplettlösung	•	•	•			
Optionale Module				•	•	•
Ethernet (Modbus TCP / BACnet IP)	o / -	o / -	o / -	o / -	o / -	o / -
RS-485 (Modbus/BACnet MSTP)	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	o / -
LoRaWAN-						
Profibus DPV1					o	
Webserver / Datelexport	o / -	o/o	o/o	o/o	Über DIRIS Digiware M-70	
Max. Anzahl Eingänge (digital / analog)	1 / -			3 / -	6 / 4	6 / 4
Max. Anzahl Ausgänge (digital/analog)	1 / -			1 / -	6 / 4	6 / 4
Verwaltung des Energieverbrauchs						
4-Quadranten-Energiezählung	•	•	•	•	•	•
Aufzeichnung des Verbrauchs		•	•		o	•
Energierückrechnung (MID-konform)		•	•			
Mehrfachtarifverwaltung	2	4	4			
Überwachung der Installation						
Momentan-, Mittel sowie Mindest- und Maximalwerte	•	•	•	•	•	•
Messung der Spannungsunsymmetrie					•	•
Neutralleiterstrom (gemessen/berechnet)	- / •	- / •	- / •	- / •	• (mit A-41)	•
Prüfung der Stromqualität						
Oberschwingungsanalyse (THD/einzeln)	• / -	• / -	• / -	• / -	• / •	• / •
Erkennung von Einbrüchen und Unterbrechungen						•
Erkennung von Überspannungen						•
RMS-Kurven je halbe Periode bei Ereignissen						•
Anlagenmanagement						
Betriebsstunden	•			•	•	•
Anzahl Schaltspiele (Info / Alarm)				• / -	• / -	• / -
Überwachung von Schutzeinrichtungen (ein/aus/ausgelöst)	•			•	•	•
Analyse der hochgerechneten Leistung und Lastabwurf					•	•

•: produktspezifisch.

o: optional über DIRIS Digiware-Gateways M-70 oder D-70.

Welches Kommunikationsprotokoll?

Welche Optionen?

							
DIRIS B-10	DIRIS B-10L	DIRIS B-30	DIRIS A-40 Modbus	DIRIS A-40 Modbus + Profibus	DIRIS A-40 Modbus + Ethernet	DIRIS A-100 RS-485	DIRIS A-200 RS-485 + Ethernet
S. 2	S. 2	S. 2	S. 2	S. 2	S. 2	S. 2	S. 2
INTELLIGENTE SENSOREN							
•	•	•					
1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1			4	
DIN	DIN	DIN	96 × 96			Türmontage, 96 × 96 mm	
AC	AC	AC	AC/DC			AC/DC	
			•				
•	•	•					
•/o		•/o	-/-	-/-	•/•	-	Duales Ethernet •
•/o		•/o	•/-	•/-	•/-	•	•
	•						
o		o	-	•	-		
o/o		o/o	o/o	o/o	•/•	o/-	•/-
10 / 8 (mit optionalen Modulen)			3 / -			3 / -	3 / -
8 / 8 (mit optionalen Modulen)			2 / -			1 / -	1 / -
•	•	•	•			•	•
	•	•	•				
8		8	8			4	4
•	•	•	•			•	•
•	•	•	•			•	•
•/•	•/•	•/•	- / •			•	•
•/-	•/-	•/•	•/•			• / nur THD	•
		•	•			-	•
		•	•				
•		•	•			•	•
•/-	•/-	•/•	•/•			•	•
•	•	•	•			•	•
		•	•				