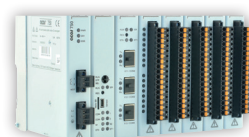


Funktionsvergleich ACOS 7 Serie



*robust und
leistungsfähig*



*klein und
anpassungsfähig*

Funktionen	ACOS 750		ACOS 730
	RTU 5.31/CU73x	RTU 7.9/CU73x/CU74x	RTU 8.12
Prozesssignalverarbeitung			
Informationsobjektmodell gemäß IEC 60870-5-104 (siehe Interoperabilitätslisten)	x	x	x
Sammelmeldungsbildung	x	x	über SPS
Befehlsrückmeldefunktion (Zuordnung ML -> BF)	x	x	
Meldesperre (gilt für ML, MW, ZW)	x	x	x
Überwachungsmeldung	x	x	x
Änderung der Informationsobjektparameter per VIVAVIS Privattelegramm	x		
Archive (VIVAVIS privat, Telegramme mit Zeitstempel)	x	x	
SOE Archive		x	
Anzahl Datenpunkte im System	4097	4097	128
Kommunikation/Protokolle			
IEC 60870-5-104 Client	x	x	
IEC 60870-5-104 Server	x	x	x
IEC 60870-5-101 Master	x	x	
IEC 60870-5-101 Slave	x	x	x
IEC 60870-5-103 Master	x	x	
Rangierungen	x	x	
Telegrammfilter	x	x	x
Profilumsetzung	x	x	
IEC 61850 Client	x	x	
IEC 61850 Server	x	x	
Modbus RTU Master	x	x	x
Modbus TCP Client	x	x	x
Profibus DP Master	x	x	
3964R/RK512	x	x	

Funktionen	ACOS 750		ACOS 730
	RTU 5.31/CU73x	RTU 7.9/CU73x/CU74x	RTU 8.12
Kommunikation/Protokolle			
DNP3 Master/Slave (Legacy Mode)		x	
DNP3 Client/Server (Legacy Mode)		x	
Mobilfunk 4G-Modem CM33A	x	x	x
LoRa®-Modem CM31A			x
Ersatzwegstrategie in Melderichtung (für Anschaltung an gedoppelte VIVAVIS FER)			
Wege-Umschaltung	x	x	
Mehrfach senden	x	x	x
Zeitsync			
NTP Client	x	x	x
NTP Server	x	x	
IEC 60870-5-101/104 Telegramm TK 103	x	x	x
Applikation			
SPS-Funktion	x	x	x
ONS-Standardlösung			x
EEG-Standardlösung			x
Parametrierung			
Serviceschnittstelle	x	x	x
Remote über IP (webDAV)		x	x
Remote per Filetransfer gemäß IEC 60870-5-10x	x	x	
µSD-Karte	x	x	x
Netzwerk, IT-Sicherheit & Verschlüsselung			
OpenVPN Client	x	x	x
IPSec Client	x	x	x
TLS (IEC 62351-3)	x	x	x
Firewall	x	x	x
IEEE 802.1X Port Authentifizierung		x	x
SNMPv3 Agent			x
Unterstützung DHCP auf ETHx			x
Sicherer Wartungszugang (OpenVPN)	x	x	
Diagnose & Update			
Hardware, Informationsobjekte, Telegrammverkehr in ACOS ET	x	x	
Prozesszustand	x	x	x
NTP Diagnose	x	x	x
Netzwerkverkehr (via Wireshark)	x	x	x
GPRS bzw. LTE Diagnose (Feldstärkeanzeige)	x	x	x
Diagnose Anwendungsprotokolle (IEC 60870-5-101/104, Modbus RTU/TCP)			x
Firmwareupdate via Web-Interface	x	x	x
Telegrammsimulation mit IEC Tester	x	x	x
Geräteloggbuch		x	x
Hardware			
Netzwerkschnittstellen CU	1	1/2/3	2
Serielle RS232 CU	1	1	
Serielle RS485 CU	1	1	1
Max. zusätzliche E/A Module	32*	64*	3

* bei CU73A sind maximal 6 zusätzliche Module zulässig

® LoRa® ist eine eingetragene Handelsmarke der Semtech Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften