

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Energiemonitoring System pro *M compact* InSite



Inhaltsverzeichnis

- System pro *M compact*® InSite
 - Technische Daten SCU100
 - Technische Daten DM

01

01 Energiemonitoring
System pro *M compact*
InSite

System pro M compact® InSite

Technische Daten SCU100



Steuereinheit für Unterverteiler	Technische Eigenschaft	Einheit	Beschreibung
	Speisespannung	[VAC]	80-277 (L1-N, +5%)
	Frequenz	[Hz]	50/60
	Stromaufnahme (L1-N)	[W]	5...45 je nach Anzahl der Sensoren und E/A-Module
	Stromaufnahme, Stromwandler, Sekundärseite	[VA]	Stromkreis <2 (pro Phase)
	Spannungsmessbereich	[VAC]	80-277 (L1, L2, L3-N)
	Messbereich, Stromwandler, Sekundärseite	[A]	nominal: 5 max: 6
	Oberschwingungskomponente	[Hz]	bis zu 2000
	Datenrate Modbus RTU	[Baud]	RS485 2-adrig, 2400...115200
	Aktualisierungszeit		1 Sek./30 Sek. (je nach Datentyp)
	Datenspeicherung und -export		Integrierte 1-Jahres-Datenspeicherung Automatischer CSV-Datenexport
	Kommunikation		LAN: Modbus TCP/IP, SNMP v1, v2, verschlüsselt v3 RS485: Modbus RTU
	Angeschlossene Geräte		Bis zu 96 Sensoren/digitale Kanäle Bis zu 16 Zähler
	LAN	[Mbit/s]	100
	Leiterquerschnitt	[mm²]	0,5..2,5
	Montagemethode		DIN-Schiene 35mm (DIN 5022)
	Schutzart		IP20
	Abmessungen	[mm]	161,5x87,0x64,9 (9WM)
	Betriebstemperatur	[°C]	-25... +60
	Lagertemperatur	[°C]	-40... +85
	Normen		IEC61010-1

Genauigkeit Hauptstromkreis	Beschreibung
Spannung	± 1%
Strom	± 1%
Oberschwingungskomponente (bis zu 2500 Hz)	± 1%
Wirkleistung	± 2%
Scheinleistung	± 2%
Blindleistung	± 2%
Leistungsfaktor	± 2%

System pro M compact® InSite

Technische Daten DM

Ein- und Ausgangsmodule	Technische Eigenschaft	Einheit	Eingangsmodul DM11	Ausgangsmodul DM00	Ein- und Ausgangsmodul DM10
	Anzahl der digitalen Kanäle		4 Eingänge	4 Ausgänge	2 Eingänge + 2 Ausgänge
	Spannung (min - max)*		Aktiver Eingang: 22-26 VDC	Relaisausgang: 5 VDC-240 VAC	Aktiver Eingang: 22-26 VDC Relaisausgang: 5 VDC-240 VAC
	Strom (min - max)*		Aktiver Eingang: 4 mA	Relaisausgang: 5m A-2,5 A Max 4,5 A (<5 Sek.)	Aktiver Eingang: 4 mA Relaisausgang: mA-2,5 A Max 4,5 A (<5 Sek.)
	Minimale Impulsdauer**	[ms]	5	n. v.	5
	Impulsfrequenz**	[Hz]	100	n. v.	100
	Anschlussquerschnitt	[mm ²]	2,5	2,5	2,5
	Montagemethode		DIN-Schiene 35 mm (DIN 50022) oder Stecksocket SMISLINE TP		
	Schutzart		IP20	IP20	IP20
	Abmessungen	[mm]	36x88x65	36x88x65	36x88x65
	Betriebstemperatur	[°C]	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Lagertemperatur	[°C]	-40...+85	-40...+85	-40...+85	
Normen		IEC 61010	IEC 61010	IEC 61010	

* angegebene Relaisausgangswerte gelten für ohmsche Last

** gilt nur für aktive Eingänge

—
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Kundencenter

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel. +49 (0) 6221 701-777
Fax +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com



www.abb.de/stotzkontakt

Anmerkung:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ABB AG untersagt.

Copyright© 2021 ABB
Alle Rechte vorbehalten