

CP-8021 MASTER MODUL Inkl. SD-Karte 2xRJ45 Ethernet 1xRJ45  
RS-232 1xKlemme RS-485 Temperatur in Betrieb: -40 bis +70°C



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten

aufgenommene Wirkleistung / Bemessungswert / maximal	5 000 mW
Stoßspannung / Bemessungswert	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Prozessortaktfrequenz	400 MHz
Speicherkapazität / des RAM-Arbeitsspeichers	32 Mbyte

### Produktdetails

Zeitauflösung	1 ms
---------------	------

### Messfunktionen

Abtastintervall	10 ms
-----------------	-------

### Versorgungsspannung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC/DC
--	-------

### Eingänge / Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge	0
Anzahl der Digitalausgänge	0

Kommunikation	
Protokoll / wird unterstützt / Modbus RTU-Slave	Ja
Protokoll / wird unterstützt / PROFIBUS DP-Slave	Nein
Art des Mobilfunkdienstes / wird unterstützt / GPRS	Nein
Anzahl der Ports / der Ethernet-Schnittstelle	2
Anzahl der Schnittstellen / seriell	2

Cyber Security	
Art der Kommunikationssicherheit / Secure 104 gemäß IEC 62351-3	Ja
Art der Zugangskontrolle / Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC)	Ja
Art der Anlagenüberwachung / gemäß SNMP	Ja
Produktfunktion / Protokollierung via Security Eventlog	Ja
Dienst / als Webserver / HTTPS	Ja
Produktfunktion / Firmware-Kennung	Ja

Zeitsynchronisation	
Uhrzeitsynchronisation / via Fernwirkprotokoll	Ja
Uhrzeitsynchronisation / via NTP/SNTP	Ja
Uhrzeitsynchronisation / via IRIG-B	Nein

Mechanischer Aufbau	
Breite	30 mm
Höhe	132 mm
Tiefe	124 mm
Produktausstattung / mit Display	Nein
Befestigungsart / Hutschienenmontage	Ja
Befestigungsart / Wandmontage	Nein
Befestigungsart / Rack-Montage	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
anschließbarer Leiterquerschnitt	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Material / des Gehäuses	Kunststoff
Produkteigenschaft / steckbare Klemmenblöcke	Ja
Produktfunktion / mit Funktionsanzeige	Ja
Produktfunktion / Statusanzeige	Ja

Schutzart / Schutzklasse	
Betriebsmittelschutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart IP / frontseitig	IP 40

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	85 ... -40 °C
relative Luftfeuchte	5 ... 95 %

Montagehöhe bezogen auf Normalhöhennull / maximal	3 000 m
Luftdruck / maximal	106 kPa

#### Approbationen / Zertifikate

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis / UL-Zulassung	Ja

#### Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.com/energy-automation>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=6MF2802-1AA00>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6MF2802-1AA00>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=6MF2802-1AA00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6MF2802-1AA00)

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>