



CP-8050 Master Modul

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten	
aufgenommene Wirkleistung / Bemessungswert / maximal	4 500 mW
Stoßspannung / Bemessungswert	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Prozessortaktfrequenz	800 MHz
Speicherkapazität / des RAM-Arbeitsspeichers	512 Mbyte
Speicherkapazität / des Flash-Speichers	4 Gbyte
Produktdetails	
Zeitauflösung	1 ms
Anzahl der lokalen IO-Module / maximal	128
Anzahl der absetzbaren IO-Zeilen / maximal	16
Messfunktionen	
Abtastintervall	10 ms
Versorgungsspannung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Eingänge / Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	0
Anzahl der isolierten Ausgangsgruppen	1
Anzahl der Digitalausgänge	2
Ausführung des Digitalausgangs	Relais
Spannungsart / am Digitalausgang	DC
Spannung / bei DC / je Ausgang	24 ... 60 V
Spannung / je Ausgang	18 ... 70 V
aufgenommener Strom / je Ausgang	1 000 mA
Schaltvermögen Scheinleistung / bei AC / bei 50 Hz	30 VA
Schaltvermögen Wirkleistung / bei DC	6 ... 30 W
Produktfunktion / galvanische Trennung der Ausgänge	Ja
Kommunikation	
Protokoll / zur Unterstation als Client / wird unterstützt / IEC 60870-5-104	Ja
Protokoll / zur übergeordneten Station als Server / wird unterstützt / IEC 60870-5-104	Ja
Protokoll / zur Unterstation als Master / wird unterstützt / IEC 60870-5-103	Ja
Protokoll / wird unterstützt / IEC 60870-5-103 als Slave	Ja
Protokoll / zur Unterstation als Master / wird unterstützt / IEC 60870-5-101	Ja
Protokoll / wird unterstützt / IEC 60870-5-101 als Slave	Ja
Protokoll / zur Unterstation als Client / wird unterstützt /	Ja

IEC 61850	
Protokoll / zur übergeordneten Station als Server / wird unterstützt / IEC 61850	Ja
Protokoll / an der Punkt-zu-Punkt Verbindung / wird unterstützt / Modbus RTU als Master	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Modbus RTU-Slave	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Modbus TCP als Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Modbus TCP als Server	Ja
Protokoll / wird unterstützt / DNP 3.0 seriell als Master	Ja
Protokoll / wird unterstützt / DNP 3.0 seriell als Slave	Ja
Protokoll / wird unterstützt / DNP 3.0 TCP als Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt / DNP 3.0 TCP als Server	Ja
Protokoll / wird unterstützt / PROFIBUS DP als Master	Ja
Protokoll / wird unterstützt / PROFINET als Master	Ja
Art des Mobilfunkdienstes / wird unterstützt / GPRS	Nein
Anzahl der Protokolle / bei Standardanwendung / maximal	4
Anzahl der Protokolle / durch Firmware-Erweiterung	4
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	Ja
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 ²
Material / des Gehäuses	Kunststoff
Produkteigenschaft / steckbare Klemmenblöcke	Ja
Produktfunktion / mit Funktionsanzeige	Ja
Produktfunktion / Statusanzeige	Ja
Schutzart / Schutzklasse	
Betriebsmittelschutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart IP / frontseitig	IP 40
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	-30 ... +85 °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=6MF2805-0AA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6MF2805-0AA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6MF2805-0AA00

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

