

CP-8050 Master Modul



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
Produktdetails	
Zeitauflösung	1 ms
Messfunktionen	
Abtastintervall	10 ms
Versorgungsspannung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC/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 V·A
Schaltvermögen Wirkleistung / bei DC	6 ... 30 W
Produktfunktion / galvanische Trennung der Ausgänge	Ja

#### Kommunikation

Protokoll / wird unterstützt / Modbus RTU-Slave	Ja
Art des Mobilfunkdienstes / wird unterstützt / GPRS	Nein
Anzahl der Ports / der Ethernet-Schnittstelle	12
Anzahl der Schnittstellen / seriell	32

#### 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 <sup>2</sup>
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	85 ... -30 °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?mfb=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?mfb=6MF2805-0AA00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=6MF2805-0AA00)

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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