

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Modul Procesor M580 - Nivel 4 - La Distanta

BMEP584040

### Principale

gama de produse	Modicon M580
Tip produs sau componenta	Modul procesor

### Suplimentare

numar de rackuri	8
Local I/O processor capacity (discrete)	4096 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	1024 I/O
Number of application specific channel (local rack)	144
intrare/iesire specifica aplicatiei	Contor Encoder SSI Control miscare Marcare temporala precisa HART Legatura seriala
verificari	Control de proces
canale de control	Bucle programabile
tip de conexiune integrata	1 Ethernet TCP/IP pentru service port 2 Ethernet TCP/IP pentru device network USB type mini B
numar de statii I/O la distanta	16 - 2 pe remote drop
numar echipamente distribuite	64
procesorul modului de comunicatie	16 Modul interfata AS 4 Modul de comunicatie Ethernet
servicii de comunicare	RIO scanner Scanner DIO
descriere memorie	Extensibil flash, 4 GB pentru stocare date Integrat RAM, 10 kB pentru Memorie Integrat RAM, 16 MB pentru program Integrat RAM, 2048 kB pentru date
structura aplicatie	2 sarcini auxiliare 1 operatie principala ciclica/periodica 1 operatie rapida periodica 128 operatii pentru evenimente

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator.

cybersecurity	Certificat Achilles DoS prevention IPSec SNMP logging Syslog protocol support Transport layer security Audit trail Embedded firewall Firmware signature Protectie cu parola Port hardening Secure communication (HTTPS) Security log
---------------	--

numar de instructiuni pe ms	30 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % aritmetica fixă 40 Kinst/ms 100 % Boolean
-----------------------------	--

consum de curent	295 mA la 24 V c.c.
------------------	---------------------

siguranta MTBF	775000 H
----------------	----------

marcaj	CE
--------	----

## Mediu

rezistenta la vibratii	3 gn
------------------------	------

rezistenta la socuri	30 gn
----------------------	-------

temperatura ambientala de functionare	0...60 °C
---------------------------------------	-----------

temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
---	-------------

altitudinea de functionare	0...2000 m 2000...5000 m cu
----------------------------	--------------------------------

umiditate relativa	5...95 % la 55 °C fără condensare
--------------------	-----------------------------------

grad de protectie IP	IP20
----------------------	------

directive	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
-----------	---

certificari produs	UE UL CSA RCM EAC Certificare navala
--------------------	---

standarde	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
-----------	---

caracteristica de mediu	Hazardous location class I division 2
-------------------------	---------------------------------------

alimentare	Alimentare electrica interna prin rastei
------------	--

stare LED	1 LED (verde) functionare procesor (RUN) 1 LED (rosu) defect procesor sau sistem(ERR) 1 LED (rosu) defect modul I/O (I/O) 1 LED (verde) Descarcare in curs ( ) 1 LED (rosu) Card memorie sau eroare flash CPU (rezerva) 1 LED (green/red) ETH MS (Status configurare port Ethernet) 1 LED (green/red) Eth NS (Status retea Ethernet)
-----------	--

greutate produs	0,849 kg
-----------------	----------

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
---	-----

Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,800 cm
Latime prima forma de impachetare	17,300 cm
Lungime prima forma de impachetare	25,000 cm
Greutate colet(Lbs)	875,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	6
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,630 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	245 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	64 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	181 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

CPU Module Only

---



**Modules Mounted on Racks**

---



- a:** additional space below the rack to accommodate the height of the CPU. For an X Bus rack, the value is 30.9 mm (1.217 in.); for an Ethernet rack, the value is 29.49 mm (1.161 in.).
- b:** the height of the rack. For an X Bus rack, the height is 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, the height is 105.11 mm (4.138 in.).
- c:** the height of the main local rack, 134.6 mm (5.299 in.)

**Modules and Cables Mounted in an Enclosure**

---



**a:** enclosure depth: 135 mm (5.315 in.)

**b:** wiring + module depth: > 146 mm (5.748 in.)

**c:** wiring + module + DIN rail depth: > 156 mm (6.142 in.)

**d:** rack height: for an X Bus rack 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, 105.11 mm (4.138 in.)

**e:** module height: 134.6 mm (5.299 in.)

Image of product / Alternate images

Alternative

---





