

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## CPU M580 Rosu (Hot Standby),16 MB memorie interna, 16 statii RIO (X80 & QUANTUM IO)

BMEH584040

### Principale

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| gama de produse           | Modicon M580               |
| Tip produs sau componenta | Redundant processor module |

### Suplimentare

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| numar de rackuri                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| intrare/iesire specifica aplicatiei | HART<br>Encoder SSI<br>Legatura seriala<br>Control miscare<br>Marcare temporala precisa<br>Contor                                                                                                                                                                        |
| verificari                          | Control de proces                                                                                                                                                                                                                                                        |
| canale de control                   | Bucle programabile                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tip de conexiune integrata          | 1 Ethernet TCP/IP pentru service port<br>2 Ethernet TCP/IP pentru device network<br>USB type mini B<br>1 Ethernet pentru HSBY port                                                                                                                                       |
| numar de statii I/O la distanta     | 16 - 2 pe X80 and Quantum drops                                                                                                                                                                                                                                          |
| numar echipamente distribuite       | 64                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| procesorul modulului de comunicatie | 8 Modul interfata AS<br>16 Modul de comunicatie Ethernet                                                                                                                                                                                                                 |
| serviciu de comunicare              | RIO scanner<br>Scanner DIO                                                                                                                                                                                                                                               |
| descriere memorie                   | Extensibil flash, 4 GB pentru stocare date<br>Integrat RAM, 10 kB pentru Memorie<br>Integrat RAM, 16 MB pentru program<br>Integrat RAM, 2048 kB pentru date                                                                                                              |
| structura aplicatie                 | 1 operatie principala ciclica/periodica<br>1 operatie rapida periodica                                                                                                                                                                                                   |
| cybersecurity                       | Certificat Achilles<br>DoS prevention<br>IPSec<br>SNMP logging<br>Syslog protocol support<br>Transport layer security<br>Audit trail<br>Embedded firewall<br>Firmware signature<br>Protectie cu parola<br>Port hardening<br>Secure communication (HTTPS)<br>Security log |
| numar de instructiuni pe ms         | 30 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % aritmetica fixă<br>40 Kinst/ms 100 % Boolean                                                                                                                                                                                             |

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| consum de curent | 360 mA la 24 V c.c. |
| siguranta MTBF   | 650000 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<br>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<br>2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| alimentare                              | Alimentare electrica interna prin rastel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| stare LED                               | 1 LED (verde) funcționare procesor (RUN)<br>1 LED (rosu) defect procesor sau sistem(ERR)<br>1 LED (rosu) defect modul I/O (I/O)<br>1 LED (verde) Descarcare in curs ()<br>1 LED (rosu) Card memorie sau eroare flash CPU (rezerva)<br>1 LED (green/red) ETH MS (Status configurare port Ethernet)<br>1 LED (green/red) Eth NS (Status retea Ethernet)<br>1 LED (verde) peer processor running (REMOTE RUN)<br>1 LED (verde) processor ID set to A (A)<br>1 LED (verde) processor ID set to B (B)<br>1 LED (verde) processor acting as Primary (PRIM)<br>1 LED (verde) processor acting as Standby (STBY)<br>1 LED (verde) I/O values overrided by user (FORCED IO)<br>1 LED (verde) Hot standby link status (Hsby Diag) |
| greutate produs                         | 0,849 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Unitati de ambalare

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare  | PCE       |
| Numar unitati in prima forma de impachetare          | 1         |
| Inaltime prima forma de impachetare                  | 9,100 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                    | 18,000 cm |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 25,800 cm |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 884,000 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                 | 5,770 kg  |

## Garanție contractuală



Environmental Data

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.

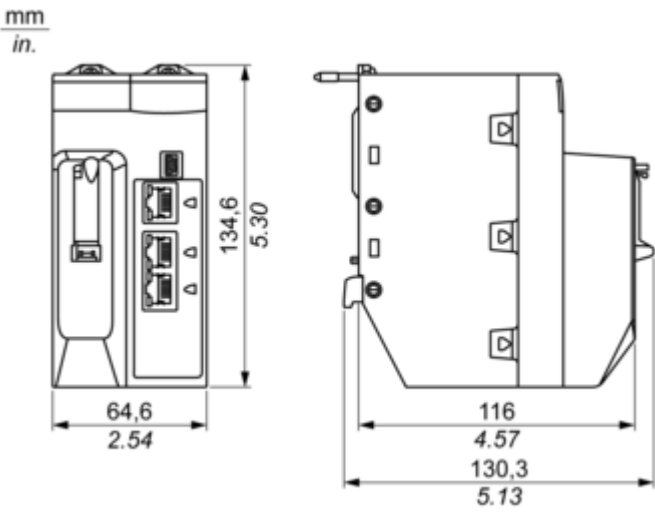
Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

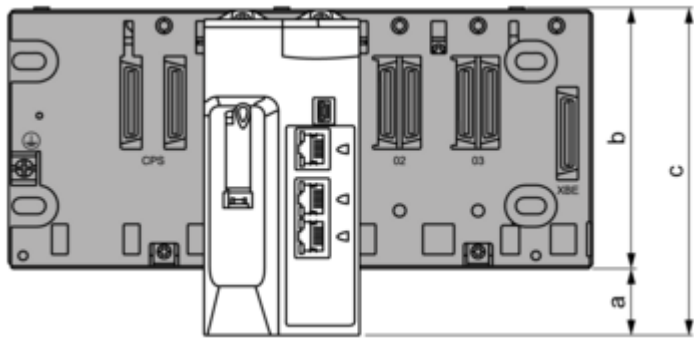
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amprenta de mediu                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)        | 286                                                                                                                                                                                                                                        |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>                                                                                                                                                                                           |
| Use Better                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale si ambalare                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pachet cu carton reciclabil            | Da                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambalaj fara plastic                   | Nu                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>      | Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)                                                                                                                                                                  |
| Numar SCIP                             | 4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1                                                                                                                                                                                                       |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Use Again                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                              |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No                                                                                                                                                                                                                                         |
| DEEE                                   |  Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi |

Dimensions Drawings

CPU Module Only

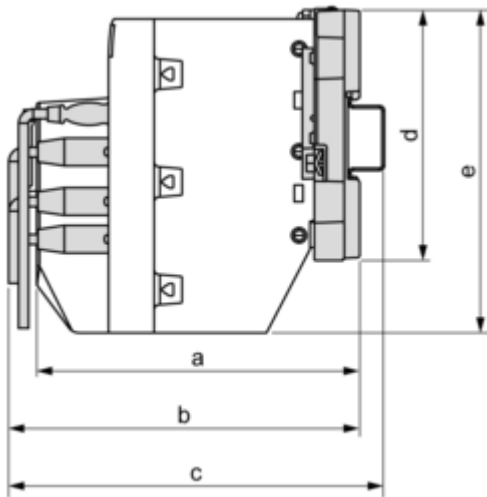


Modules Mounted on Racks



- 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

---

