

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Procesorski modul M580 sigurnosni SIL3 - nivo 2 - udaljeni I/O

BMEP582040S

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M580
Tip proizvoda ili komponente	Modul procesora
Materijal zaptivanja	Zaštitni premaz štampane ploče

Dopunske informacije

Broj rekova	4
Local I/O processor capacity (discrete)	2048 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	512 I/O
Number of application specific channel (local rack)	72
Specifični i/o za aplikaciju	Brojač Upravljanje servo osama SSI enkoder Precizno vremensko beleženje ulazne veličine Serijska veza HART
Provera	Upravljanje procesom Sigurnosna kontrola
Upravljački kanali	Programabilne petlje
Integrirani načini povezivanja	1 Ethernet TCP/IP za servisni port 2 Ethernet TCP/IP za mrežni uređaj USB tip mini B
Broj udaljenih i/o stanica	8 - 2 rek(a) po daljinski čvor
Broj distribuirane opreme	64
Number of CIP safety IO devices	16
Komunikacioni procesor	2 Ethernet komunikacioni modul 16 AS-Interface modul
Komunikacioni servis	DIO skeniranje RIO skeniranje
Opis memorije	Proširiv fleš, 4 GB za skladištenje podataka Integrirani RAM, 10 kB za sistemsku memoriju Integrirani RAM, 8 MB za proces programa Integrirani RAM, 768 kB za podaci iz procesa Integrirani RAM, 2 MB za sigurnosni program Integrirani RAM, 512 kB za bezbednost podataka
Struktura aplikacije	128 event zadataka 2 pomoćna zadatka 1 ciklični/periodični master zadatak 1 periodični brzi zadatak 1 periodični sigurnosni zadatak

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Sajber bezbednost	Achilles certified DoS prevencija IPSec SNMP evidentiranje Podrška za Syslog protokol Audit trail Embedded firewall Potpis firmvera Zaštita lozinkom Zaštita porta Security log
Broj instrukcija po ms	30 Kinst/ms 65 % Bulove promenljive + 35 % fiksna aritmetika 40 Kinst/ms 100 % Bulove promenljive
Potrošnja struje	295 mA pri 24 V DC
Mtbf pouzdanost	775000 H
Označavanje	Procesna industrija i infrastruktura

Okruženje

Otpornost na vibracije	3 gn
Otpornost na udare	15 gn
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	EcoStruxure EV Charging Expert 2000...5000 m sa faktorom smanjenja karakteristika
Relativna vlažnost	5...95 % pri 55 °C bez kondenzacije
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija
Direktive	2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost 2006/42/EC - mašine 2014/34/EU - ATEX direktiva
Sertifikacije proizvoda	Sprovedene i zračene emisije sa bajpasom UL CSA Ojačavanje portova i servisa Kaskadno upravljanje više motora Merchant Navy ATEX zona 2/22 IECEx zona 2/22 TÜV
Standardi	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, interfejs tip 1 i tip 2 EN/IEC 61850-3, lokacija G IEC 60079-0
Karakteristike okruženja	Opasna lokacija klasa I odeljak 2 Otpornost na gasove klasa Gx u skladu sa ISA S71.04 Otpornost na gasove klasa 3C4 u skladu sa IEC 60721-3-3 Otpornost na prašinu klasa 3S4 u skladu sa IEC 60721-3-3 Otpornost na pesak klasa 3S4 u skladu sa IEC 60721-3-3 Otpornost na so nivo 2 u skladu sa IEC 68252 Otpornost na rast plesni klasa 3B2 u skladu sa IEC 60721-3-3 Otpornost na gljivice klasa 3B2 u skladu sa IEC 60721-3-3
Tretman zaštite	Konformalni premaz

Sigurnosni nivo	SIL 3 u skladu sa IEC 61508 SIL 3 u skladu sa IEC 61511 SILCL 3 u skladu sa IEC 62061 SILCL 3 u skladu sa ISO 13849-1 kategorija 4 SIL 4 u skladu sa EN 50126 SIL 4 u skladu sa EN 50128 SIL 4 u skladu sa EN 50129
------------------------	---

Napajanje	Interno napajanje putem reka
------------------	------------------------------

Statusne led lampice	1 LED (zelena) procesor u radu (RUN) 1 LED (crvena) greška procesora ili sistema (ERR) 1 LED (crvena) I/O greška modula (I/O) 1 LED (zelena) preuzimanje u toku (DL) 1 LED (crvena) greška memorijske kartice ili CPU fleša (BACKUP) 1 LED (zelena/crvena) ETH MS (status Ethernet porta za konfiguraciju) 1 LED (zelena/crvena) Eth NS (status Ethernet mreže) 1 LED (zelena) procesor u sigurnosnom režimu (SRUN) 1 LED (zelena) procesor u režimu održavanja (SMOD) 1 LED (crvena) I/O vrednosti premošćene od strane korisnika (FORCED IO)
-----------------------------	---

masa proizvoda	0,849 kg
-----------------------	----------

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
-------------------------------------	---

Package 1 Height	8,900 cm
-------------------------	----------

Package 1 Width	18,000 cm
------------------------	-----------

Package 1 Length	25,000 cm
-------------------------	-----------

Package 1 Weight	876,000 g
-------------------------	-----------

Unit Type of Package 2	S03
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 2	6
-------------------------------------	---

Package 2 Height	30,000 cm
-------------------------	-----------

Package 2 Width	30,000 cm
------------------------	-----------

Package 2 Length	40,000 cm
-------------------------	-----------

Package 2 Weight	5,737 kg
-------------------------	----------

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
-------------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	246 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	65 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	181 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga

Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No

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





