Produkta datu lapa

Specifikācijas



atsevišķs procesors, Modicon M580, 4 MB, 61 Ethernet ierīce, 4 lokālie IO plaukti ar 1024 digitālajiem, 256 analogie, smaga vide

BMEP581020H

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M580
Produkta vai sastāvdaļas veids	Procesora modulis
Produktam specifisks pielietojums	Skarbām vidēm

Papildinošs

Statīvu skaits	4
Vietējā I/O procesora jauda (diskrēta)	1024 I/O
Vietējā I/O procesora jauda (analogā)	256 I/O
Lietojumprogrammas kanāla skaits (vietējais statīvs)	36
Lietojumprogrammai specifiska I/O	Sērijas saite Skaitītājs Precīza laika zīmogošana Kustības kontrole SSI kodētājs HART
Pārbaudes	Procesa kontrole
Kontroles kanāli	Programmējamās cilpas
Integrēta savienojuma veids	1 Ethernet TCP/IP priekš apkalpošanas ports 2 Ethernet TCP/IP priekš ierīču tīkls USB tips mini B
Izplatītā aprīkojuma skaits	64
Sakaru moduļa procesora jauda	2 Ethernet sakaru modulis 2 AS-interfeisa modulis
Komunkācijas pakalpojums	DIO skeneris
Atmiņas apraksts	integrēta RAM , 4 MB priekš programma integrēta RAM , 384 kB priekš datus paplašināms zibspuldze , 4 GB priekš datu glabāšana integrēta RAM , 10 kB priekš sistēmas atmiņa
Lietojumprogrammas struktūra	1 ciklisks/periodisks meistaruzdevums 64 pasākuma uzdevumi 1 periodisks ātrs uzdevums 2 palīguzdevumi

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Kiberdrošība	DoS profilakse IPSec SNMP reģistrēšana Syslog protokola atbalsts Transporta slāņa drošība Audita pēdas Iegultais ugunsmūris Programmaparatūras paraksts Paroles aizsardzība Porta sacietēšana Droša saziņa (HTTPS) Drošības žurnāls RBAC user management PKI digital certificate authentication Modbus TLS (Modbus Secure Explicit) Centralised certificate management NIS2.0 compliance EU CRA compliance
Instrukciju skaits ms	30 Kinst/ms 65% Būla + 35% fiksēta aritmētika 40 Kinst/ms 100% Būla
Pašreizējais patēriņš	270 mA pie 24 V DC
MTBF uzticamība	775000 H
Marķējums	CE

Vide

Vibrācijas pretestība	3 gn
Triecienizturība	30 gn
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Darbības augstums	0...2000 m 2000...5000 m ar pazemināšanas koeficientu
Relatīvais mitrums	5…95 %pie 55 °C bez kondensāta
IP aizsardzības pakāpe	IP20
direktīvas	2014/35/ES - zemsprieguma direktīva 2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība 2014/34/ES - ATEX direktīva
Produktu sertifikāti	CE UL CSA RCM EAC Tirdzniecības flote ATEX zona 2/22 IECEx zona 2/22 UKCA
Standarti	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 , saskarnes tips 1 un tips 2 EN/IEC 61850-3 , vieta G IEC 60079-0
Vides raksturojums	gāzes izturīgs klase Gx atbilst ISA S71.04 gāzes izturīgs klase 3C4 atbilst IEC 60721-3-3 putekļu izturīgs klase 3S4 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret smiltīm klase 3S4 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret sāli 2. līmenis atbilst IEC 68252 izturīgs pret pelējuma augšanu klase 3B2 atbilst IEC 60721-3-3 izturīgs pret sēnīšu sporām klase 3B2 atbilst IEC 60721-3-3 bīstamā vietā I klases 2.divīzija
Aizsardzības ārstēšana	Konformāls pārklājums

Piegāde	Iekšējā barošana caur statīvu
Statusa gaismas diode	1 LED (zaļš) procesors darbojas (RUN) 1 LED (sarkans) procesora vai sistēmas kļūda (ERR) 1 LED (sarkans) I/O moduļa kļūda (I/O) 1 LED (zaļš) Notiek lejupielāde (DL) 1 LED (sarkans) atmiņas kartes vai CPU zibspuldzes kļūme (DUBLĒJUMS) 1 LED (zaļš/sarkans) ETH MS (Ethernet porta konfigurācijas statuss) 1 LED (zaļš/sarkans) Eth NS (Ethernet tīkla statuss)
Neto svars	0,849 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	9,000 cm
1. iepakojuma platums	18,000 cm
1. iepakojuma garums	25,300 cm
1. iepakojuma svars	892,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,720 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**230 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**64 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**166 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**1f0c5b92-4379-4e06-a199-df8b69d6c8b3**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

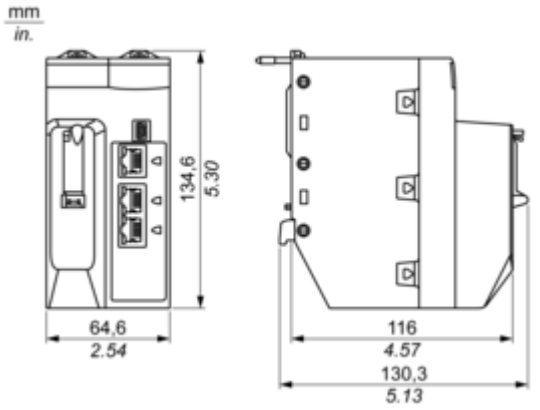
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

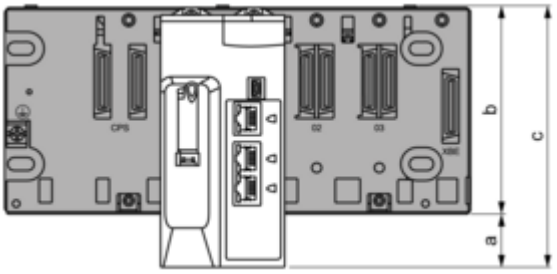
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

CPU Module Only

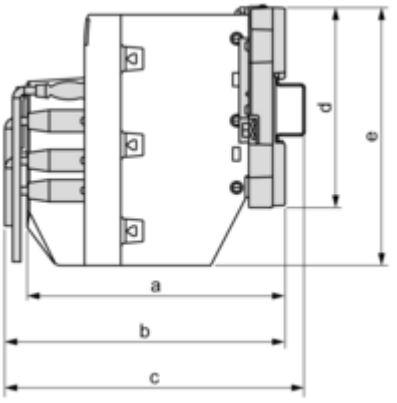


Modules Mounted on Racks



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









Produkta datu lapa BMEP581020H



