

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMEH584040

Redundantni HSBY procesorski modul M580 -
nivo 4 - udaljeni I/O



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M580
Tip proizvoda ili komponente	Modul redundantnog procesora

Dopunske informacije

Broj rekova	1
Specifični i/o za aplikaciju	HART SSI enkoder Serijska veza Upravljanje servo osama Precizno vremensko beleženje ulazne veličine Brojač
Provera	Upravljanje procesom
Upravljački kanali	Programabilne petlje
Integrisani načini povezivanja	1 Ethernet TCP/IP za servisni port 2 Ethernet TCP/IP za mrežni uređaj USB tip mini B 1 Ethernet za HSBY port
Broj udaljenih i/o stanica	16 - 2 rek(a) po X80 i Quantum otcepi
Broj distribuirane opreme	64
Komunikacioni procesor	8 AS-Interface modul 4 Ethernet komunikacioni modul
Komunikacioni servis	RIO skeniranje DIO skeniranje
Opis memorije	Proširiv fleš, 4 GB za skladištenje podataka Integrisani RAM, 10 kB za sistemsku memoriju Integrisani RAM, 16 MB za program Integrisani RAM, 2048 kB za podatke
Struktura aplikacije	1 ciklični/periodični master zadatak 1 periodični brzi zadatak
Sajber bezbednost	Achilles certified DoS prevencija IPSec SNMP evidentiranje Podrška za Syslog protokol Transport layer security Audit trail Embedded firewall Potpis firmvera Zaštita lozinkom Zaštita porta Secure communication (HTTPS) Security log

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova društva ne snosi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Broj instrukcija po ms	30 Kinst/ms 65 % Bulove promenljive + 35 % fiksna aritmetika 40 Kinst/ms 100 % Bulove promenljive
Potrošnja struje	360 mA pri 24 V DC
Mtbf pouzdanost	650000 H
Označavanje	CE

Okruženje

Otpornost na vibracije	3 gn
Otpornost na udare	30 gn
Temperatura okoline za rad uređaja	0...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	IP20
Direktive	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost
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) dodatni procesor u radu (REMOTE RUN) 1 LED (zelena) procesor ID podešen na A (A) 1 LED (zelena) procesor ID podešen na B (B) 1 LED (zelena) procesor kao Primary (PRIM) 1 LED (zelena) procesor kao Standby (STBY) 1 LED (zelena) I/O vrednosti premošćene od strane korisnika (FORCED IO) 1 LED (zelena) Hot standby status veze (Hsby Diag)
Masa proizvoda	0,849 kg

Pakovanje

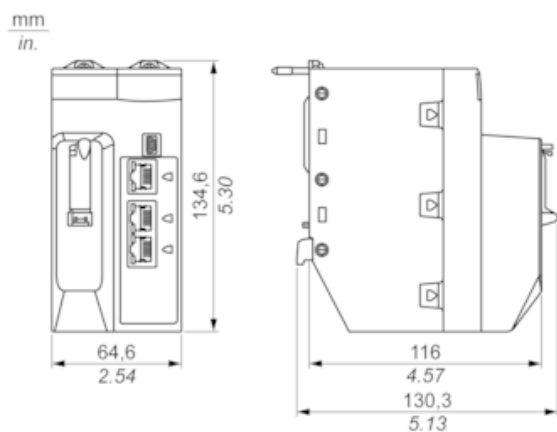
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,100 cm
Package 1 Width	18,000 cm
Package 1 Length	25,800 cm
Package 1 Weight	884,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,770 kg

Održivost ponude

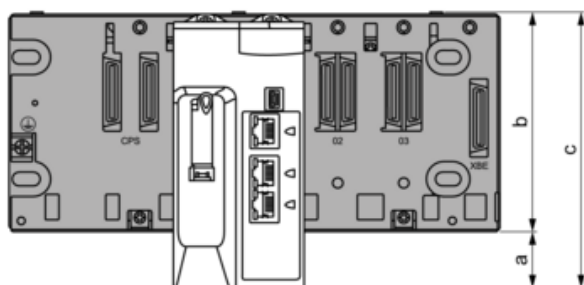
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

CPU Module Only

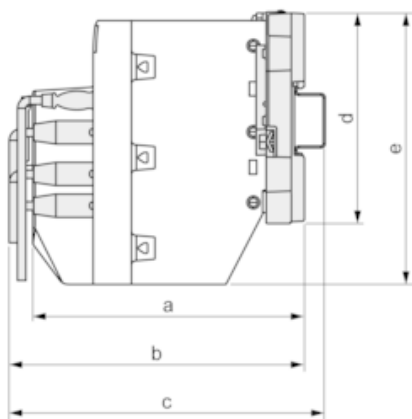


Modules Mounted on Racks



- 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.)