

BMEP582040S

processore di sicurezza standalone, Modicon M580, 8 MB, 61 dispositivi Ethernet, 8 rack I/O remoti, 16 dispositivi CIP Safety



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Tipo Prodotto	Modulo processore
Materiale di impregnazione	Conformal coated

Caratteristiche tecniche

Numero di rack	4
Capacità processore I/O digitale	2048 I/O
Capacità processore I/O analogico	512 I/O
Numero vie per applicazioni specifiche	72
I/O applicazione specifica	Contatore Controllo movimento SSI encoder Cronodatazione precisa Collegamento seriale HART
Controlli	Controllo processo Safety control
Vie di controllo	Circuiti programmabili
Tipo di connessione integrata	1 Ethernet TCP/IP per porta di servizio 2 Ethernet TCP/IP per device network USB tipo mini B
Numero di stazioni I/O remote	8 - 2 rack(s) per derivazione remotata (RIO)
Numero di attrezzature distribuite	64
Numero I/O digitali	16
Numero max di reti	2 modulo comunicazione Ethernet 16 modulo AS-Interface
Servizio di comunicazione	DIO scanner Scanner RIO
Descrizione memoria	Espandibile flash, 4 GB per memoria dati Integrata RAM, 10 kB per system memory Integrata RAM, 8 MB per program process Integrata RAM, 768 kB per data process Integrata RAM, 2 MB per program safety Integrata RAM, 512 kb per data safety
Struttura applicazione	128 task su evento 2 task ausiliarie 1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica 1 periodic safe task

Cybersecurity	Certificato Achilles DoS prevention IPSec SNMP logging Supporto del protocollo Syslog Audit trail Embedded firewall Firmware signature Password di protezione Indurimento porte Security log
Numero di istruzioni al ms	30 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 40 Kinst/ms 100% Booleano
Assorbimento di corrente	295 mA a 24 V DC
Affidabilità MTBF	775000 H
Marcatura	CE

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	15 gn
Temperatura Ambiente Operativa	-25...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento
Umidità relativa	5...95 % a 55 °C senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2006/42/EC - macchina 2014/34/EU - ATEX directive
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marina- mercantile[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22[RETURN]TÜV
Norme	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 IEC 60079-0
Caratteristiche ambientali	Hazardous location classe I divisione 2 Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Salt resistant livello 2 conforme a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a IEC 61508 SIL 3 conforme a IEC 61511 SILCL 3 conforme a IEC 62061 SILCL 3 conforme a ISO 13849-1 categoria 4 SIL 4 conforme a EN 50126 SIL 4 conforme a EN 50128 SIL 4 conforme a EN 50129
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
LED di stato	1 LED (verde) processore in funzione (RUN) 1 LED (rosso) guasto del processore o del sistema (ERR) 1 LED (rosso) guasto modulo I/O (I/O) 1 LED (verde) download in progress (DL) 1 LED (rosso) memory card or CPU flash fault (BACKUP) 1 LED (verde/rosso) ETH MS (Ethernet port configuration status) 1 LED (verde/rosso) Eth NS (Ethernet network status) 1 LED (verde) processor in safety mode (SRUN) 1 LED (verde) processor in maintenance mode (SMOD) 1 LED (rosso) I/O values overridden by user (FORCED IO)
Peso Netto	0,849 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,900 Cm
Confezione 1: larghezza	18,000 Cm
Confezione 1: profondità	25,000 Cm
Peso imballo (Kg)	876,000 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	5,737 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	246 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	64.5549647887
Impronta di carbonio della produzione	65 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1136717488
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0032203032
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	180.84
Impronta di carbonio dell'uso	181 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.3721190962
Impronta di carbonio di fine vita	0.4 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	246
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**