



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Tipo Prodotto	Redundant processor module
Materiale di impregnazione	Conformal coated

Caratteristiche tecniche

Numero di rack	1
I/O applicazione specifica	Collegamento seriale Cronodatazione precisa SSI encoder Controllo movimento HART Contatore
Controlli	Controllo processo
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 1 Ethernet per HSBY port
Numero di stazioni I/O remote	31 - 2 rack(s) per X80 and Quantum drops
Numero di attrezzature distribuite	64
Numero max di reti	6 modulo comunicazione Ethernet 16 modulo AS-Interface
Servizio di comunicazione	Scanner RIO DIO scanner
Descrizione memoria	Espandibile flash, 4 GB per memoria dati Integrata RAM, 10 kB per system memory Integrata RAM, 64 MB per programma e dati Integrata RAM, 4096 kB per HSBY data
Struttura applicazione	1 task fast periodica 1 task master ciclica/periodica
Numero di istruzioni al ms	40 Kinst/ms 100% Booleano 50 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile
Assorbimento di corrente	365 mA a 24 V DC
Affidabilità MTBF	650000 H
Marcatura	CE

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	30 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	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 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
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	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 Hazardous location classe I divisione 2
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
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) peer processor running (REMOTE RUN) 1 LED (verde) processor ID set to A (A) 1 LED (verde) processor ID set to B (B) 1 LED (verde) processor acting as Primary (PRIM) 1 LED (verde) processor acting as Standby (STBY) 1 LED (verde) I/O values overridden by user (FORCED IO) 1 LED (verde) Hot standby link status (Hsby Diag)
Peso Netto	0,849 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,800 Cm
Confezione 1: larghezza	17,800 Cm
Confezione 1: profondità	25,200 Cm
Peso imballo (Kg)	891,000 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	5,878 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	290 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	65.2877112676
Impronta di carbonio della produzione	65 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.114962007
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.003256856
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	223.7511864407
Impronta di carbonio dell'uso	224 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.3763429225
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	290
Confezione di cartone riciclato	Sì
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	Sì

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**