

SCHNEIDER MODUL PROCESOR HSBY REDUNDANT M580 SAFETY SIL3 - NIVEL 4

gama de produse: Modicon M580
Tip produs sau componenta: Redundant processor module
material de impregnare: Acoperit conform
numar de rackuri: 1
intrare/iesire specifica aplicatiei: Contor
Control miscare
Encoder SSI
Marcare temporala precisa
Legatura seriala
HART
verificari: Control de proces
Safety control
canale de control: Bucle programabile
tip de conexiune integrata: 1 Ethernet TCP/IP pentru service port
2 Ethernet TCP/IP pentru device network
USB type mini B
1 Ethernet pentru HSBY port
numar de statii I/O la distanta: 16,0 - 2 pe X80 and Quantum drops
numar echipamente distribuite: 61,0
procesorul modulului de comunicatie: 4,0 Modul de comunicatie Ethernet
16 Modul interfata AS
serviciu de comunicare: Scanner DIO
RIO scanner
descriere memorie: Extensibil flash, 4 GB pentru stocare date
Integrat RAM, 10 kB pentru Memorie
Integrat RAM, 16 MB pentru program process
Integrat RAM, 2048 kB pentru data process

Integrat RAM, 4 MB pentru program safety
Integrat RAM, 1024 kB pentru data safety
structura aplicatie: 1 operatie principala
1 operatie rapida periodica
1 periodic safe task
cybersecurity: Certificat Achilles
DoS prevention
IPSec
SNMP logging
Syslog protocol support
Audit trail
Embedded firewall
Firmware signature
Protectie cu parola
Port hardening
Security log
numar de instructiuni pe ms: 30 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % aritmetica fix?
40 Kinst/ms 100 % Boolean
consum de curent: 360 mA la 24 V c.c.
siguranta MTBF: 650000 H
marcaj: CE
rezistenta la vibratii: 3 gn
rezistenta la socuri: 15 gn
temperatura ambientala de functionare: -25…60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare: -40…85 °C
altitudinea de functionare: 0...2000 m
2000...5000 m cu
umiditate relativa: 5…95 % la 55 °C f?r? condensare
grad de protectie IP: IP20
directive: 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
2006/42/EC - machinery
2014/34/EU - ATEX directive
certificari produs: UE
UL
CSA
RCM
EAC
Certificare navala
ATEX zona 2/22
IECEx zone 2/22
TUV
standarde: 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
EN 50155
EN 50121-3-2
EN 50121-4
EN 50121-5
EN 45545-2

IEC 60571
IEC 62236-3-2
IEC 62234-4
IEC 62234-5
caracteristica de mediu: Hazardous location class I division 2
Gas resistant class Gx conformitate cu ISA S71.04
Gas resistant class 3C4 conformitate cu IEC 60721-3-3
Dust resistant class 3S4 conformitate cu IEC 60721-3-3
Sand resistant class 3S4 conformitate cu IEC 60721-3-3
Salt resistant nivel 2 conformitate cu IEC 68252
Mold growth resistant class 3B2 conformitate cu IEC 60721-3-3
Fungal spore resistant class 3B2 conformitate cu IEC 60721-3-3
tratament protector: Conformal coating
nivel de securitate: SIL 3 conformitate cu IEC 61508
SIL 3 conformitate cu IEC 61511
SILCL 3 conformitate cu IEC 62061
PL = e conformitate cu ISO 13849-1 categoria 4
SIL 4 conformitate cu EN 50126
SIL 4 conformitate cu EN 50128
SIL 4 conformitate cu EN 50129
alimentare: Alimentare electrica interna prin rastel
stare LED: 1 LED (verde) func?ionare procesor (RUN)
1 LED (rosu) defect procesor sau sistem(ERR)
1 LED (rosu) defect modul I/O (I/O)
1 LED (verde) Descarcare in curs ()
1 LED (rosu) Card memorie sau eroare flash CPU (rezerva)
1 LED (green/red) ETH MS (Status configurare port Ethernet)
1 LED (green/red) Eth NS (Status retea Ethernet)
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 (rosu) I/O values overrided by user (FORCED IO)
1 LED (verde) processor in safety mode (SRUN)
1 LED (verde) processor in maintenance mode (SMOD)
1 LED (verde) Hot standby link status (Hsby Diag)
greutate neta: 0,849 kg
Pret: 39.035,26 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/modul-procesor-hsby-redundant-m580-safety-sil3-nivel-4