



SCHNEIDER MODUL DE ALIMENTARE, TESYS ISLAND, 80A AC-1, 80A AC-3, 37KW / 50HP

gama de produse: TeSys

nume produs: TeSys island

nume scurt al dispozitivului: TPRPM

Tip produs sau componenta: Modul de alimentare

prezentare dispozitiv: Modul de alimentare conectat la un controler de automatizare prin intermediul unei cuple

Operational numai atunci cand este conectat la o cupla

functie disponibila: Detectarea prezentei tensiunii in amonte

Protectie electronica la suprasarcina termica

Monitorizarea curentilor

Doua porturi magistrala pentru comunicarea cu un controler de automatizare

compatibilitate produs: TPRBC cuplor de magistrala

TPRDG modul IO digital

TPRAN modul IO analog

descrierea polilor: 3P

putere motor kW: 22 kW at 230 V c.a. 50 Hz

37 kW at 380...415 V c.a. 50 Hz

37 kW at 440 V c.a. 50 Hz

37 kW at 500 V c.a. 50 Hz

37 kW at 690 V c.a. 50 Hz

motor power HP (UL / CSA): 5 CP at 120 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

10 CP at 240 V c.a. 60 Hz for 1 faz? motors

20 CP at 208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

20 CP at 240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

40 CP at 480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

50 CP at 600 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors

[Ue] tensiune nominala de functionare: ≤ 690 V c.a. 47...63 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 80 A (at 80 A (at 80 A (at [Ith] curent termic conventional in aer liber: 80 A (at 50 °C)

[Ui] tensiune nominala de izolatie: 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

600 V conformitate cu UL 60947-4-1

600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 kV

categorie de supratensiune: III

domeniul de reglare a protectiei termice: 4...80 A

clasa de declansare termica: Clasa 5...30

resetare: La distanta sau automat

tensiune circuit de comanda: 24 V c.c. alimentata de la cupla de bare

consum de curent: 60 mA

puterea disipata in W: 2,3 W la Ie AC-3

tip de protectie: Protectie la suprasarcina termica

Supraincalzirea motorului

Supracurent

Subcurent

Blocaj

Pornire lunga

Blocat

Blocarea rapida a ciclului

Blocarea rapida a repornirii

Faze inversate

Pierdere de putere

Secventa fazelor

Dezechilibrul fazelor

Curent de punere la pamant

Monitoring type: Dispozitiv temporizat ON

Numarul de defecte

Numarul de cicluri de putere ale dispozitivului

Curent mediu Iavg

Tensiune medie Vavg

Curent maxim Imax

Tensiune maxima Vmax

semnalizare locala: 1 LED (verde/rosu) for DS (stare dispozitiv)

1 LED (verde/rosu) for LS (starea incarcarii)

Standarde: EN/IEC 60947-1

EN/IEC 60947-4-1

UL 60947-4-1

CSA C22.2 No 60947-4-1

certificari produs: CCC

UL

EAC

CSA

mod de montare: Orizontal si vertical (sina DIN simetrica, 35 mm)

conexiuni - borne: conectori EverLink cu 2 urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)rigid

conectori EverLink cu 2 urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)rigid

conectori EverLink cu 2 urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)flexibil fara

conectori EverLink cu 2 urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)flexibil fara

conectori EverLink cu 2 urub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)flexibil cu

conectori EverLink cu 2 urub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)flexibil cu

cuplu de strangere: 5 N.m - cablu 1...25 mm² hexagonal 4 mm

8 N.m - cablu 25...35 mm² hexagonal 4 mm

latime: 55 mm
inaltime: 136 mm
adancime: 125 mm
greutate neta: 0,425 kg
temperatura de depozitare: -25...70 °C
temperatura ambientala de utilizare: -10...50 °C fara declansare
50...60 °C cu declasare de curent
Umiditate relativa: 5...95 %
altitudinea de functionare: 0...2000 m fara declansare
grad de protectie IP: IP20
grad de poluare: 2
tratament protector: TC
rezistenta la foc: 960 °C conformitate cu UL 94
850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12
rezistenta la socuri: 15 gn (durata = 11 ms) conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistenta la vibratii: 1.5 mm varf la varf (f= 3...13 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
compatibilitate electromagnetica: Test de imunitate la descarcari electrostatice, nivel 3, 8 kV air, 6 kV
contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2
Test de imunitate la campuri RF radiate, nivel 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3
Test de imunitate tranzitorie rapida, nivel 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4
Test de imunitate la supratensiuni (mod diferential), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Test de imunitate la supratensiuni (mod comun), nivel 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Test de imunitate la perturbatii RF, 20 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6
Pret: 1.126,36 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/modul-de-alimentare-tesys-island-80a-ac-1-80a-ac-3-37kw-50hp>