



SCHNEIDER PORNIRE MOTOR DIRECT, TESYS ISLAND, 80A AC-1, 65A AC-3, 30KW / 40CP

Gama: TeSys

nume produs: TeSys island

nume scurt al dispozitivului: TPRST

Tip produs sau componenta: Demaror motor

tip demaror: Direct pe linie

prezentare dispozitiv: Demaror direct 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

Protectia liniei electrice si a sarcinii

Monitorizarea puterii si a energiei atunci cand este conectat cu modulul de tensiune TPRVM

compatibilitate produs: TPRBC cuplor de magistrala

TPRVM modul de interfata de tensiune

descrierea polilor: 3P 3 NO

categorie de utilizare: AC-1

AC-2

AC-3

AC-4

AC-3e

putere motor kW: 18,5 kW at 230 V 50 Hz (AC-3)

30 kW at 380...415 V 50 Hz (AC-3)

30 kW at 440 V 50 Hz (AC-3)

37 kW at 500 V 50 Hz (AC-3)

37 kW at 690 V 50 Hz (AC-3)

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 operationala nominala: ≤ 690 V c.a. 47...63 Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 65 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 conformitate cu IEC 60947-1

categorie de supratensiune: III

domeniul de reglare a protectiei termice: 3,35...65 A

clasa de declansare termica: Clasa 5...30

resetare: La distanta sau automat

Irms capacitatea nominala la inchidere: 1000 A at 440 V conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 1000 A at 440 V conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 900 A 40 °C - 1 s

520 A 40 °C - 10 s

260 A 40 °C - 1 min

110 A 40 °C - 10 min

impedanta medie: 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz

puterea disipata pe pol: 6,3 W AC-3 - Ith 65 A

9,6 W AC-1 - Ith 80 A

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

consum de curent: 80 mA contactor sigilat

500 mA contactor in inchidere

puterea disipata in W: 20,8 W la Ie AC-3

durabilitate mecanica: 6 Mcycles

durabilitate electrica: 1,4 Mcycles 65 A AC-3 la Ue 440 V

0,5 Mcycles 80 A AC-1 la Ue 440 V

viteza maxima de functionare: 3600 cic/mn AC-3

timp de functionare: < 80 ms inchidere

< 80 ms deschidere

Safety performance level: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1

B10d = 20000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1

tip de protectie: Protectie la suprasarcina termica

Supraincalzirea motorului

Supracurent

Subcurent

Blocaj

Pornire lunga

Blocat

Blocarea rapida a ciclului

Secventa fazelor

Blocarea rapida a repornirii

Faze inversate

Pierdere de putere

Dezechilibrul fazelor

Curent de punere la pamant

Monitoring type: Dispozitiv temporizat ON

Comutator dispozitiv temporizat ON

Numarul de defecte

Numarul de cicluri de comutatie

Numarul de cicluri de putere ale dispozitivului

Curent mediu I_{avg}

Tensiune medie V_{avg}

Curent maxim I_{max}

Tensiune maxima V_{max}

Putere activa si reactiva cu modul de tensiune

Energie activa si reactiva cu modul de tensiune

Factor de putere real cu modul de tensiune

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: CSA

UL

EAC

CCC

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: 167 mm

adancime: 125 mm

greutate neta: 1,248 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: 1.475,83 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/pornire-motor-direct-tesys-island-80a-ac-1-65a-ac-3-30kw-40cp>