

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modul de alimentare, TeSys Island, 40A AC-1, 38A AC-3, 18.5kW / 20hp

TPRPM038

Principale

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	9 kW at 230 V c.a. 50 Hz 18,5 kW at 380...415 V c.a. 50 Hz 18,5 kW at 440 V c.a. 50 Hz 18,5 kW at 500 V c.a. 50 Hz 18,5 kW at 690 V c.a. 50 Hz
motor power HP (UL / CSA)	2 CP at 120 V c.a. 60 Hz for 1 fază motors 5 CP at 240 V c.a. 60 Hz for 1 fază motors 10 CP at 208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 10 CP at 240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 20 CP at 480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 25 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	38 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 40 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1 40 A (at <50 °C) AC-3e
[Ith] curent termic conventional in aer liber	40 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	0,76...38 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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

consum de curent	60 mA
puterea disipata in W	0,9 W la Ie AC-3

Suplimentare

tip de protectie	Protectie la suprasarcina termica Supraincalzirea motorului Supracurent Subcurent Blocaj Pornire lunga Blocat Blocarea rapida a ciclului Pierdere de putere Blocarea rapida a repornirii Faze inversate 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	EAC CCC CSA UL
mod de montare	Orizontal si vertical (sina DIN simetrica, 35 mm)
conexiuni - borne	borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...10 mm² (AWG 16...AWG 9)rigid borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...10 mm² (AWG 16...AWG 9)rigid borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm² (AWG 14...AWG 8)flexibil fara borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm² (AWG 14...AWG 8)flexibil fara borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...10 mm² (AWG 16...AWG 10)flexibil cu borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm² (AWG 16...AWG 10)flexibil cu
cuplu de strângere	2,5 N.m - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm 2,5 N.m - cu şurubelniţa Philips No 3
latime	45 mm
inaltime	121 mm
adancime	115 mm
greutate produs	0,255 kg

Mediu

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 vârf la vârf (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

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,0 cm
Latime prima forma de impachetare	12,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,0 cm
Greutate prima forma de impachetare	308,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	14
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,657 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Raport de mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

Continut de metal reciclat	0
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	0bda50ae-711f-4024-bff6-ce0577049f63
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Performanta continutului de halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen

Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

