



Produktdata

Produktområde	Tesys
Produktnamn	TeSys island
Enhetens korta namn	TPRPM
Typ av produkt eller komponent	Power module
Produktbeskrivning	Power module connected to an automation controller through a bus coupler Operational only when connected to a bus coupler
Tillgänglig funktion	Upstream voltage presence detection Electronic thermal overload protection Monitoring of currents Control of third party power devices when associated to TPRDG IO module
Produktkompatibilitet	TPRBC busskopplare TPRDG digital IO module TPRAN analog IO module
Pol beskrivning	3P
Motoreffekt kW	22 kW at 230 V AC 50 Hz 37 kW at 380...415 V AC 50 Hz 37 kW at 440 V AC 50 Hz 37 kW at 500 V AC 50 Hz 37 kW at 690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	5 Hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fas motors 10 Hp at 240 V AC 60 Hz for 1 fas motors 20 Hp at 208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 20 Hp at 240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 40 Hp at 480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 50 hp at 600 V AC 60 Hz for 3 fas motors
Ue märkspänning	<= 690 V AC 47...63 Hz
[Ie] märkdriftström	80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1 80 A (at <50 °C) AC-3e
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	80 A (at 50 °C)
[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 600 V överensstämmer med UL 60947-4-1 600 V överensstämmer med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV
Överspänningskategori	III
Termiskt överströmsrelä, inställningsområde	4...80 A
Termisk överbelastningsklass	Klass 5...30
Återställning	Remotely or automatically
[Uc] manöverspänning	24 V DC supplied by the bus coupler
Strömförbrukning	60 mA
Förlusteffekt i W	2,3 W vid Ie AC-3

Informationen som tillhandahålls i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper avseende produkternas prestanda. Denna dokumentation är inte avsedd som en ersättning för, samt ska inte användas för att fastställa hållbarhet eller tillförlitlighet hos dessa produkters specifika användningsfall. Det är användarens/ installatörens skyldighet att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering och testkörning av produkterna. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Teknisk data

Skyddstyp	Termiskt överbelastningskydd Motor overheat Överström Undercurrent Jam Lång start Stall Rapid cycle lockout Rapid restart lockout Phase reversal Fasbortfall Phase sequence Fasobalans Ground current
Monitoring type	Time device ON Number of faults Number of device power cycles Medelström Iavg Medelspänning Vavg Max current I _{max} Max voltage V _{max}
Lokal indikering	1 LED (grön/röd)DS (device status): 1 LED (grön/röd)LS (load status):
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktcertifieringar	CCC[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Montagesätt	Horisontella och vertikala (35 mm symmetrisk DIN-skena)
Anslutningar - plintar	EverLink BTR skruvanslutningar 1 kabel (kablar) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)solid EverLink BTR skruvanslutningar 2 kabel (kablar) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)solid EverLink BTR skruvanslutningar 1 kabel (kablar) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)flexibel utan ändhylsa EverLink BTR skruvanslutningar 2 kabel (kablar) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)flexibel utan ändhylsa EverLink BTR skruvanslutningar 1 kabel (kablar) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)flexibel med ändhylsa EverLink BTR skruvanslutningar 2 kabel (kablar) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)flexibel med ändhylsa
Åtdragningsmoment	5 N.M - kabel 1...25 mm ² Sexkantig 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm ² Sexkantig 4 mm
Bredd	55 mm
Höjd	136 mm
Djup	125 mm
Produktens vikt	0,425 kg

Miljö

Omgivande lufttemperatur för lagring	-25...70 °C
Omgivningstemperatur vid drift	-10...50 °C utan nedklassning 50...60 °C nedstämpling ström
Relativ fuktighet	5...95 %
Höjd över havet	0...2000 m utan nedklassning
IP-kapslingsklass	IP20
Föroreningsgrad	2
Skyddsbehandling	TC
Brandtålighet	960 °C överensstämmer med UL 94 850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1 650 °C överensstämmer med IEC 60695-2-12
Chocktålighet	15 gn (varaktighet = 11 ms) överensstämmer med IEC 60068-2-27

Vibrationsbeständighet	1.5 mm peak till peak (f= 3...13 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk urladdning immunitet test, nivå 3, 8 kV luft, 6 kV kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Radiated RF field immunity test, nivå 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Fast transient immunity test, nivå 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Immunitet testat för spänningsspikar (differentialläge), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Immunitet testat för spänningsspikar (normalläge), nivå 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbance immunity test, 20 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	6,5 cm
Förpackning 1 bredd	13,5 cm
Förpackning 1 djup	17,0 cm
Förpackning 1 vikt	495,0 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	8
Förpackning 2 höjd	15,0 cm
Förpackning 2 bredd	30,0 cm
Förpackning 2 djup	40,0 cm
Förpackning 2 vikt	4,292 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Överensstämmer med undantag
Mercury free	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
RoHS exemption information	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Halogeninnehåll	Produkt med halogenfria plastdelar