



Teknisk informasjon

Produktspekter	Tesys
Produktnavn	TeSys island
Kortnavn utstyr	TPRPM
Produkt eller type komponent	Power module
Enhetens utseende	Power module connected to an automation controller through a bus coupler Operational only when connected to a bus coupler
Mulige funksjoner	Upstream voltage presence detection Electronic thermal overload protection Monitoring of currents Control of third party power devices when associated to TPRDG IO module
Kompatibilitet	TPRBC bus coupler TPRDG digital IO module TPRAN analog IO module
Polene beskrivelse	3P
Motoreffekt kW	22 KW på 230 V AC 50 Hz 37 KW på 380 - 415 V AC 50 Hz 37 KW på 440 V AC 50 Hz 37 KW på 500 V AC 50 Hz 37 kW på 690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	5 Hp på 120 V AC 60 Hz for 1 fase 10 Hp på 240 V AC 60 Hz for 1 fase 20 Hp på 208 V AC 60 Hz for 3 faser 20 Hp på 240 V AC 60 Hz for 3 faser 40 Hp på 480 V AC 60 Hz for 3 faser 50 hp på 600 V AC 60 Hz for 3 faser
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 47...63 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A 50 °C) på <= 440 V AC-3 80 A 50 °C) på <= 440 V AC-1
[Ith] fri luft termisk strøm	80 A på <50 °C
[Ui] isolasjonsspenning	690 V conforming to IEC 60947-4-1 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV
Overspenningskategori	III
Termisk beskyttelse justeringsområde	4...80 A
Overload tripping class	Klasse 5...30
Reset	Remotely or automatically
Styrespenning	24 V DC supplied by the bus coupler
Strømforbruk	60 mA
Effekttap i W	2,3 W et slips

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Komplementær

Beskyttelsestype	Thermal overload protection Motor overheat Overspenning Undercurrent Jam Long start Stall Rapid cycle lockout Rapid restart lockout Phase reversal Phase loss Phase sequence Fase ubalanse Ground current
Monitoring type	Time device ON Number of faults Number of device power cycles Gjennomsnittlig strøm Iavg Average voltage Vavg Max current Imax Max voltage Vmax
Lokal varsling	DS (device status): 1 LED (grønn/rød) LS (load status): 1 LED (grønn/rød)
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Product certifications	CCC UL EAC CSA
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrical DIN rail)
Tilkoblingsklemmer	Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)stiv Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)stiv Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)flexibel uten Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)flexibel uten Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)flexibel med Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)flexibel med
Tiltrekningsmoment	5 N.M - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm
Bredde	55 mm
Høyde	136 mm
Dybde	125 mm
Vekt	0,425 kg

Miljø

Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-10...50 °C uten lastreduksjon 50...60 °C med dagens effektreduksjon
Relativ fuktighet	5...95 %
Operating altitude	0...2000 m uten lastreduksjon
IP-grad	IP20
Forurensningsgrad	2
Protective treatment	TC
Brannmotstand	960 °C i samsvar med UL 94 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1 650 °C conforming to IEC 60695-2-12
Støtmotstand	15 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27

Vibrasjonsmotstand	1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning, nivå 3 (8 kV luft, 6 kV kontakt) (EN/ IEC 61000-4-2) Radiated RF field immunity test, nivå 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Fast transient immunity test, nivå 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Surge immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Surge immunitet test, nivå 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Conducted RF disturbance immunity test (20 V) (EN/IEC 61000-4-6)

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	495 g
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	17 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	8
Forpakning 2 vekt	4,292 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------