



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	2,2 kW på 230 V AC 50 Hz 4 kW på 380 - 415 V AC 50 Hz 4 kW på 440 V AC 50 Hz 5,5 kW på 500 V AC 50 Hz 5,5 kW på 690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0,33 Hp på 120 V AC 60 Hz for 1 fase 1 Hp på 240 V AC 60 Hz for 1 fase 2 Hp på 208 V AC 60 Hz for 3 faser 2 Hp på 240 V AC 60 Hz for 3 faser 5 Hp på 480 V AC 60 Hz for 3 faser 7,5 hp på 600 V AC 60 Hz for 3 faser
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 47...63 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	9 A 50 °C) på <= 440 V AC-3 15 A 50 °C) på <= 440 V AC-1
[Ith] fri luft termisk strøm	15 A på <50 °C
[Ui] isolasjonsspenning	690 V conforming to IEC 60947-4-1 600 V conforming to UL 60947-4-1 600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV
Overspenningskategori	III
Termisk beskyttelse justeringsområde	0,18...9 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	0,6 W et slips

Komplementær

Beskyttelsestype	Thermal overload protection Motor overheat Overspenning Undercurrent Jam Long start Stall Rapid cycle lockout Phase loss Rapid restart lockout Phase reversal Fase ubalanse Phase sequence 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 varslings	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 CSA EAC UL
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrical DIN rail)
Tilkoblingsklemmer	Screw-clamp terminals 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² (AWG 16...AWG 12)stiv Screw-clamp terminals 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² (AWG 16...AWG 12)stiv Screw-clamp terminals 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² (AWG 16...AWG 12)fleksibel uten Screw-clamp terminals 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² (AWG 16...AWG 12)fleksibel uten Screw-clamp terminals 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² (AWG 16...AWG 12)fleksibel med Screw-clamp terminals 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² (AWG 16...AWG 14)fleksibel med
Tiltrekningsmoment	1,7 N.M - med skrutrekker flate Ø 6 mm 1,7 N.m - med skrutrekker Philips No 2
Bredde	45 mm
Høyde	121 mm
Dybde	115 mm
Vekt	0,255 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 without derating
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 i samsvar med 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	308 g
Forpakning 1 høyde	5 cm
Forpakning 1 bredde	12,5 cm
Forpakning 1 lengde	13 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
---------	------------