

TPRPM038

Power interface-modul T.island 40A AC-1,38A
AC-3, 18,5kW/20hk



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	9 kW at 230 V AC 50 Hz 18,5 kW at 380 - 415 V AC 50 Hz 18,5 kW at 440 V AC 50 Hz 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz 18,5 kW at 690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	2 Hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 Hp at 240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 10 Hp at 240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 20 Hp at 480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 25 hp at 600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 47...63 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	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
[I _{th}] fri luft termisk strøm	40 A (at 50 °C)
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med 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
[U _{imp}] Nominell impuls-spenning	6 kV
Overspenningskategori	III
Termisk beskyttelse justeringsområde	0,76...38 A
Termisk overbelastningsklasse	Klasse 5...30
Tilbakestill	Remotely or automatically
Styrespenning	24 V DC supplied by the bus coupler
Strømforbruk	60 mA
Effektapp i W	0,9 W et slips AC-3

Komplementær

Beskyttelsestype	Thermal overload protection Motor overheat Overspenning Undercurrent Jam Long start Stall Rapid cycle lockout Phase loss Rapid restart lockout Phase reversal 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 varslng	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
Produktsertifikater	EAC[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrical DIN rail)
Tilkoblingsklemmer	Screw-clamp terminals 1 kabel (kabler) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 8)Stiv Screw-clamp terminals 2 kabel (kabler) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 8)Stiv Screw-clamp terminals 1 kabel (kabler) 2,5...10 mm ² (AWG 14...AWG 8)Fleksibel uten Screw-clamp terminals 2 kabel (kabler) 2,5...10 mm ² (AWG 14...AWG 8)Fleksibel uten Screw-clamp terminals 1 kabel (kabler) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 10)Fleksibel med Screw-clamp terminals 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm ² (AWG 16...AWG 10)Fleksibel med
Tiltrekningsmoment	2,5 N.M - med skrutrekket flate Ø 6 mm 2,5 N.m - med skrutrekket Philips No 3
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 %
Driftshøyde	0...2000 m uten lastreduksjon
IP-grad	IP20
Forurensningsgrad	2
Overflatebeskyttelse	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 (varighet = 11 ms) i samsvar med 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, 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 Surge immunitet test (differensialmodus), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Surge immunitet test (felles modul), 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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,0 cm
Pakke 1 Bredde	12,5 cm
Pakke 1 Vekt	13,0 cm
Package 1 Weight	308,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	14
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	4,657 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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

Garantiperiode

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