



Presentazione

Gamma Prodotto	TeSys
Nome Prodotto	TeSys island
Nome Dispositivo	TPRPM
Tipo Prodotto	Modulo potenza
Presentazione del dispositivo	Modulo di potenza connesso ad un controllore attraverso un accoppiatore bus Funzionante solo quando connesso all'accoppiatore bus
Funzione disponibile	Rilevamento presenza tensione a monte Protezione termica elettronica Monitoraggio di correnti Controllo di dispositivi di potenza di terze parti quando associato al modulo I/O T-PRDG
Compatibilità prodotto	TPRBC Accoppiatore bus TPRDG modulo I/O digitali TPRAN modulo I/O analogici
Descrizione poli	3P
Potenza motore [kW]	9 kW at 230 V CA 50 Hz 18,5 kW at 380...415 V CA 50 Hz 18,5 kW at 440 V CA 50 Hz 18,5 kW at 500 V CA 50 Hz 18,5 kW at 690 V CA 50 Hz
Potenza motore in hp	2 Hp at 120 V CA 60 Hz for 1 fase motors 5 Hp at 240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 10 Hp at 240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 20 Hp at 480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 25 Hp at 600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 47...63 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	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
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	40 A (at 50 °C)
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 600 V conforme a UL 60947-4-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Categoria di sovratensione	III
Campo di regolazione protezione termica	0,76...38 A
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 5...30
Reset	Remoto o automatico
Tensione di comando [Uc]	24 V CC alimentato dall'accoppiatore bus
Assorbimento di corrente	60 mA
Potenza dissipata in W	0,9 W a Ie AC-3

Caratteristiche tecniche

Tipo di protezione	Protezione sovraccarico termico Surriscaldamento motore Sovracorrente Sottocorrente Bloccaggio rotorico Avvio lungo Stallo Rapid cycle lockout Perdita di fase Rapid restart lockout Inversione di fase Sequenza fase Squilibrio di fase Corrente di terra
Tipo di misura	Tempo dispositivo ON Numero dei faults Numero dei dispositivi alimentati Corrente media Iavg Tensione media Vavg Corrente massima Imax Tensione massima Vmax
Segnalazione locale	1 LED (verde/rosso) for DS (stato dispositivo) 1 LED (verde/rosso) for LS (stato carico)
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni prodotto	EAC[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Sistema di montaggio	Orizzontale e verticale (guida DIN simmetrica 35 mm)
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite1 cavi 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 8)rigido Morsetti di fissaggio a vite2 cavi 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 8)rigido Morsetti di fissaggio a vite1 cavi 2,5...10 mm ² (AWG 14...AWG 8)flessibile senza-terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite2 cavi 2,5...10 mm ² (AWG 14...AWG 8)flessibile senza-terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite1 cavi 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 10)flessibile con-terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite2 cavi 1,5...6 mm ² (AWG 16...AWG 10)flessibile con-terminazione cavo
Coppia di serraggio	2,5 Nm - con cacciavite piatto Ø 6 mm 2,5 Nm - con cacciavite Philips No 3
Larghezza	45 Mm
Altezza	121 Mm
Profondità	115 Mm
Peso Netto	0,255 Kg

Ambiente

Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...50 °C senza declassamento 50...60 °C con declassamento corrente
Umidità relativa	5...95 %
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza declassamento
Grado Di Protezione Ip	IP20
Grado di inquinamento	2
Trattamento di protezione	TC
Resistenza al fuoco	960 °C conforme a UL 94 850 °C conforme a IEC 60695-2-1 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Resistenza agli urti	15 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27

Resistenza alle vibrazioni	1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (F= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Compatibilità elettromagnetica	Test di immunità alle scariche elettrostatiche, livello 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforme aEN/IEC 61000-4-2 Immunità ai campi radio elettrici, livello 3, 10 V/m, conforme aEN/IEC 61000-4-3 Tenuta ai transistori elettrici rapidi, livello 4, 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni (modo differenziale), livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni (modo comune), livello 4, 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Test di immunità ai disturbi condotti, 20 V, conforme aEN/IEC 61000-4-6

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,0 Cm
Confezione 1: larghezza	12,5 Cm
Confezione 1: profondità	13,0 Cm
Peso imballo (Kg)	308,0 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	14
Confezione 2: altezza	15,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm
Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	4,657 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	0bda50ae-711f-4024-bff6-ce0577049f63
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**