

Productinformatieblad

Specificaties



Direct online starter - 3P - 65 A - 30 kW 400V AC3 - TeSys island

TPRST065

Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	Tesys island
Korte Naam Apparaat	TPRST
Type Product Of Component	Motorstarter
Type Motorstarter	Direct online
Presentatie Product	Directe starter verbonden met een automatiseringscontroller via een buskoppelaar Alleen operationeel wanneer aangesloten op een buskoppelaar
Functie Beschikbaar	Stroomopwaartse spanning aanwezigheidsdetectie Elektrische lijn en belastingsbeveiliging Stroom- en energiebewaking bij aansluiting op de TPRVM spanningsmodule
Compatibiliteit Product	TPRBC buskoppelaar TPRVM spanningsinterfacemodule
Beschrijving Polen	3P (3 NO)
Gebruikscategorie	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4 AC-3e
Motorvermogen Kw	18,5 kW at 230 V 50 Hz (AC-3) 30 kW at 380...415 V 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V 50 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V 50 Hz (AC-3) 37 kW at 690 V 50 Hz (AC-3)
Motorvermogen Pk (UI / Csa)	5 pk at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 pk at 240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 20 pk at 208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 pk at 240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 40 pk at 480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 50 pk at 600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
[Ue] Nominale Bedrijfspanning	<= 690 V AC 47...63 Hz
Ie Toegekende Bedrijfstrom	65 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1
[Ith] Conventionele Thermische Stroom In Vrije Lucht	80 A (at 50 °C)
[Ui] Nominale Isolatiespanning	690 V conform IEC 60947-4-1 600 V conform UL 60947-4-1 600 V conform CSA C22.2 Nr 60947-4-1
[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-1
Overspanningscategorie	III
Instelbereik Thermische Bescherming	3,35...65 A
Klasse Overbelastingsuitschakeling	Class 5...30

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Reset	Op afstand of automatisch
Irms Nominale Maakcapaciteit	1000 A at 440 V conforming to IEC 60947
Nominaal Uitschakelvermogen	1000 A at 440 V conforming to IEC 60947
[Icw] Nominale Korte-Duurpiekstroom	900 A 40 °C - 1 s 520 A 40 °C - 10 s 260 A 40 °C - 1 min 110 A 40 °C - 10 min
Gemiddelde Impedantie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz
Vermogensdissipatie Per Pool	6,3 W AC-3 - Ith 65 A 9,6 W AC-1 - Ith 80 A
[Uc] Spanning Stuurkring	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
Stroomverbruik	80 mA contactor afgedicht 500 mA contactor sluiten
Vermogensdissipatie In W	20,8 W bij Ie AC-3

Complementaire kenmerken

Mechanische Levensduur	6 Miljoen schakelingen
Elektrische Levensduur	1,4 Miljoen schakelingen 65 A AC-3 bij Ue 440 V 0,5 Miljoen schakelingen 80 A AC-1 bij Ue 440 V
Maximale Bedrijfssnelheid	3600 cyc/mn AC-3
Werkingstijd	< 80 ms sluiten < 80 ms openen
Veiligheidsprestatieniveau	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
Type Bescherming	Beveiliging thermische overbelasting Motoroververhitting Overspanning Onderstroom Opstopping Lange start Afslaan Snelle cyclusvergrendeling Fasesequentie Snelle herstartvergrendeling Faseomkering Faseverlies Fase onbalans Aardstroom
Type Bewaking	Tijdapparaat AAN Tijdschakelaar AAN Aantal fouten Aantal schakelcyclussen Aantal vermogenscycli van het apparaat Gemiddelde stroom Iavg Gemiddelde spanning Vavg Maximale stroom Imax Max spanning Vmax Actief en reactief vermogen met spanningsmodule Actieve en reactieve energie met spanningsmodule Echte vermogensfactor met spanningsmodule
Lokale Signalering	voor DS (apparaatstatus): 1 LED (groene/rode) voor LS (belastingsstatus): 1 LED (groene/rode)
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Productcertificaten	CSA UL EAC CCC

Montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische DIN-rail)
Aansluitingen - Klemmen	EverLink BTR schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)stijve EverLink BTR schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)stijve EverLink BTR schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)flexibel zonder EverLink BTR schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)flexibel zonder EverLink BTR schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)flexibel met EverLink BTR schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)flexibel met
Aandraaimoment	5 N.m - kabel 1...25 mm² zeshoekig 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm² zeshoekig 4 mm
Breedte	55 mm
Hoogte	167 mm
Diepte	125 mm
Nettogewicht	1,248 kg

Omgeving

Omgevingsluchttemperatuur Voor Opslag	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur Voor Werking	-10...50 °C zonder onderbelasting 50...60 °C met stroomvermindering
Relatieve Vochtigheid	5...95 %
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting
Ip-Beschermingsgraad	IP20
Vervuilingsgraad	2
Beschermende Behandeling	TC
Vuurbestendigheid	960 °C conform UL 94 850 °C conform IEC 60695-2-1 650 °C conform IEC 60695-2-12
Schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) conform IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conform IEC 60068-2-6
Elektromagnetische Compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF veld immuniteitstest, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Snelle transiënte immuniteitstest, niveau 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning (differentieelmodus), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Geleidende RF storing immuniteitstest, 20 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	17,5 cm
Package 1 Weight	1,32 kg
Unit Type Of Package 2	S02

Number Of Units In Package 2	8
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,892 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

✓	Kwikvrij	
✓	Informatie Over Rohs-Vrijstelling	Ja
✓	Product Met Halogeenvrije Kunststof Onderdelen	

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet aan vrijstellingen
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur