

Specifikationer



E-nummer:

3230162

TPRSS080

EAN-kod: 3606489832834

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys island
Enhetens Korta Namn	TPRSS
Typ Av Produkt Eller Komponent	SIL motor starter
Typ Av Motorstarter	Direkt på nätet
Produktbeskrivning	Direct starter connected to an automation controller through a bus coupler Operational only when connected to a bus coupler
Tillgänglig Funktion	Upstream voltage presence detection Electrical line and load protection Power and energy monitoring when connected with TPRVM voltage module Safe stop function available when connected with a TPRSM module
Produktkompatibilitet	TPRBC busskopplare TPRVM voltage interface module TPRSM SIL interface module
Pol Beskrivning	3P 3 slutande
Koordinationsstyp	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4 AC-3e
Motoreffekt Kw	18,5 kW at 230 V 50 Hz (AC-3) 37 kW at 380...415 V 50 Hz (AC-3) 37 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)
Motor Power Hp (UI / Csa)	5 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fas motors 10 hp at 240 V AC 60 Hz for 1 fas motors 20 hp at 208 V AC 60 Hz for 3 fas motors 20 hp at 240 V AC 60 Hz for 3 fas motors 40 hp at 480 V AC 60 Hz for 3 fas motors 50 hp at 600 V AC 60 Hz for 3 fas motors
Ue Märkspänning	<= 690 V AC 47...63 Hz
[Ie] Märkdriftström	66 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1
[Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering	80 A (at 50 °C)
[Ui] Isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 600 V överensstämmer med UL 60947-4-1 600 V överensstämmer med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947-1
Överspänningskategori	III
Termisk Överströmsrelä, Inställningsområde	4...80 A

1 maj 2024

Termisk Överbelastningsklass	Klass 5...30
Återställning	Remotely or automatically
Irms Klassad Slutande Kapacitet	1000 A at 440 V conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	1000 A at 440 V conforming to IEC 60947
[Icw] Märkkorttidsström	900 A 40 °C - 1 s 520 A 40 °C - 10 s 260 A 40 °C - 1 min 110 A 40 °C - 10 min
Genomsnittlig Impedans	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz
Förlusteffekt Per Pol	6,5 W AC-3 9,6 W AC-1
[Uc] Manöverspänning	24 V DC supplied by the bus coupler
Strömförbrukning	80 mA contactor sealed 500 mA contactor closing
Förlusteffekt I W	21,4 W vid Ie AC-3

Teknisk data

Mekanisk Livslängd	6 Mcycles
Elektrisk Livslängd	0,75 Mcycles 66 A AC-3 vid Ue 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 vid Ue 440 V
Maximalt Arbetsområde	3600 cyc/mn AC-3
Arbetstid	< 80 ms stänger < 80 ms öppnar
Säkerhetsfunktion	Safe stop: category 0 conforming to IEC 60204-1 when associated with a TPRSM module Safe stop: category 1 conforming to IEC 60204-1 when associated with a TPRSM module
Safety Integrity Level	SIL 2 conforming to IEC 61508 in single channel system architecture SILCL 2 conforming to IEC 62061 in single channel system architecture PL = d kategori 2 conforming to ISO 13849-1 in single channel system architecture
Safety Performance Level	B10d = 1369863 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Skyddstyp	Termiskt överbelastningsskydd Motor overheat Överström Undercurrent Jam Lång start Stall Rapid cycle lockout Phase sequence Rapid restart lockout Fasbortfall Phase reversal Fasobalans Ground current
Monitoring Type	Time device ON Time device switch ON Number of faults Number of switching cycles Number of device power cycles Medelström Iavg Medelspänning Vavg Max current Imax Max voltage Vmax Active and reactive power with voltage module Active and reactive energy with voltage module True power factor with voltage module

Lokal Indikering	1 LED (grön/röd)DS (device status): 1 LED (grön/röd)LS (load status):
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktcertifieringar	CSA CCC UL EAC
Montagesätt	Horisontella och vertikala (35 mm symmetrisk DIN-skena)
Anslutningar - Plintar	EverLink BTR skruvanslutningar 1 kabel (kablar) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)solid EverLink BTR skruvanslutningar 2 kabel (kablar) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)solid EverLink BTR skruvanslutningar 1 kabel (kablar) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)flexibel utan ändhylsa EverLink BTR skruvanslutningar 2 kabel (kablar) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)flexibel utan ändhylsa EverLink BTR skruvanslutningar 1 kabel (kablar) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)flexibel med ändhylsa EverLink BTR skruvanslutningar 2 kabel (kablar) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)flexibel med ändhylsa
Åtdragningsmoment	5 N.m - kabel 1...25 mm² Sexkantig 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm² Sexkantig 4 mm
Bredd	55 mm
Höjd	167 mm
Djup	125 mm
Produktens Vikt	1,248 kg

Miljö

Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-25...70 °C
Omgivningstemperatur Vid Drift	-10...50 °C utan nedklassning 50...60 °C nedstämpling ström
Relativ Fuktighet	5...95 %
Höjd Över Havet	0...2000 m utan nedklassning
Ip-Kapslingsklass	IP20
Föroreningsgrad	2
Skyddsbehandling	TC
Brandtålighet	960 °C överensstämmer med UL 94 850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1 650 °C överensstämmer med IEC 60695-2-12
Chocktålighet	15 gn (varaktighet = 11 ms) överensstämmer med IEC 60068-2-27
Vibrationsbeständighet	1.5 mm peak till peak (f= 3...13 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk Kompatibilitet	Elektrostatisk urladdning immunitet test, 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 Immunitet testat för spänningsspikar (differentialläge), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Immunitet testat för spänningsspikar (normalläge), 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

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
-------------------	-----

Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	6 cm
Förpackning 1 Bredd	13,5 cm
Förpackning 1 Djup	17 cm
Förpackning 1 Vikt	1,32 kg
Förpackningstyp 2	S02
Antal I Förpackning 2	8
Förpackning 2 Höjd	15 cm
Förpackning 2 Bredd	30 cm
Förpackning 2 Djup	40 cm
Förpackning 2 Vikt	10,894 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

 Produkt Med Halogenfria Plastdelar

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Överensstämmer med undantag
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Produkten omfattas ej av RoHS Kina. Ämnesdeklaration för information.
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut