SIEMENS

Datenblatt 5TT4121-0

Fernschalter mit 1 Schließer, mit zentral Ein-aus Funktion Kontakt für AC 230V, 400V 16A Ansteuerung AC 230V



Ausführung		
Produkt-Markenname	SENTRON	
Produkt-Bezeichnung	Fernschalter	
Ausführung des Stromstoßschalters	mechanisch für Zentralsteuerung	
Allgemeine technische Daten		
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	50 000	
Impulsdauer / minimal	50 ms	
Potenzialtrennung / zwischen Magnetspule und	Ja	
Kontakt		
Schaltspannung / der Kontakte / bei AC / minimal	10 V	
Schaltstrom / bei AC / je Kontakt / minimal	100 mA	
Verlustleistung [V•A] / der Magnetspule / bei Impuls /	7 V·A	
Bemessungswert		
Spannung		
Ausführung der Dauerspannungssicherung	Ja	
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung		
Bemessungswert / bei AC / bei 50 Hz		
Anfangswert	8,0	
Endwert	1,1	

Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	4 kV	
Versorgungsspannung	250 V	
versorgungsspannung	250 V	
Versorgungsspannung		
Spannungsart	AC	
Versorgungsspannung / minimal	250 V	
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern	
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Scheinleistung		
bei Leuchtstofflampenlast Duo-Schaltung	700 V·A	
bei Leuchtstofflampenlast parallel kompensiert	300 V·A	
bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert	400 V·A	
Schaltvermögen Strom		
• bei cos phi 0,6	16 A	
Nennwert	16 A	
Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast	2 000 W	
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert	1,2 W	
• der Magnetspule / bei Impuls /	4,5 W	
Bemessungswert		
Schaltstrom		
• bei Glimmlampenlast / mit	25 mA	
Kompensationskondensator 5TT4920		
bei Glimmlampenlast	5 mA	
Steuerstromkreis		
Spannungsart		
der Steuerspannung_1	AC	
der Steuerspannung_2	AC	
Steuerspannung		
● _1 / Anfangswert	184 V	
● _1 / Endwert	253 V	
• _1 / Sollwert	230 V	
• _2 / Anfangswert	184 V	
• _2 / Endwert	253 V	
• _2 / Sollwert	230 V	
Steuerspannungsfrequenz		
● _1 / Anfangswert	50 Hz	
● _1 / Endwert	50 Hz	
• _2 / Anfangswert	50 Hz	

• _2 / Endwert			
Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige Ja Anzahl der Öffner 0 Anzahl der Wechsler 1 Anzahl der Wechsler 0 Produktfunktion Produktfunktion / direkte Bedienung Ja Anzahl Anzahl der Klemmen 6 Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	• _2 / Endwert	50 Hz	
Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige Ja Anzahl der Öffner 0 Anzahl der Schließer 1 Anzahl der Wechsler 0 Produktfunktion Produktfunktion / direkte Bedienung Ja Anzahl Anzahl der Klemmen 6 Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung • minimal 1 mm² • maximal 6 mm² anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal • maximal 6 mm² Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal 0,8 N·m • maximal 1 N·m Mechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte 1,2 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 1,5 Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage beliebig einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal -10 °C • maximal • maximal -10 °C • maximal	Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2	0,8	
Anzahl der Schließer 1 Anzahl der Schließer 0 Produktfunktion Produktfunktion / direkte Bedienung Ja Anzahl Anzahl Anzahl der Klemmen 6 Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung 1 mm² 6 mm² e minimal 1 mm² 6 mm² e maximal 6 mm² anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal 2 maximal 6 mm² Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal 0.8 N·m 9 e maximal 1 N·m 1 N·	Produktdetails		
Anzahl der Schließer 1 Anzahl der Wechsler 0 Produktfunktion Produktfunktion / direkte Bedienung Ja Anzahl Anzahl Anzahl der Klemmen 6 Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderenbüearbeitung	Produktbestandteil / Schaltstellungsanzeige	Ja	
Anzahl der Wechsler Produktfunktion Produktfunktion / direkte Bedienung Anzahl Anzahl Anzahl der Klemmen 6 Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal • maximal f mm² anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal • maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal Nechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte Einbauhöhe Einbauhöhe Einbauhöhe Befestigungsart Einbauhöhe Einbauhage einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 1,55 g Umgebungsbedfingungen Umgebungstemperatur • minimal -10 °C • maximal	Anzahl der Öffner	0	
Produktfunktion Produktfunktion / direkte Bedienung Anzahl Anzahl Anzahl Anzahl der Klemmen 6 Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung • minimal 1 mm² • maximal 6 mm² anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal 1 mm² • maximal 6 mm² Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal 0,8 N·m • maximal 1 N·m Mechanischer Aufbau Breite der Offnung / der Kontakte 1,2 mm Einbauhöhen 90 mm Einbauhöhen 90 mm Einbauhöhen 1,5 Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage beliebig einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal -10 °C • maximal 40 °C	Anzahl der Schließer	1	
Produktfunktion / direkte Bedienung Anzahl Anzahl der Klemmen 6 Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal • maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal • maximal • maximal Nechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte Einbauhöhe 90 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Einbautiage einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal -10 °C • maximal	Anzahl der Wechsler	0	
Anzahl Anzahl der Klemmen 6 Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	Produktfunktion		
Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	Produktfunktion / direkte Bedienung	Ja	
Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	Anzahl		
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal • maximal anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal • maximal • maximal • maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal • maximal 0,8 N·m 1 N·m Mechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte Einbauhöhe 90 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 1,5 Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal 1 nm² 1 mm² 6 mm² 1 N·m 1 N·m Mechanischer Aufbau 1 N·m In minimal 1 to maximal 1 mm² 1 mm²		6	
/ mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal • maximal anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal • maximal • maximal 1 mm² • maximal • maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal 1 N·m Mechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte Einbauhöhe 90 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 1,5 Befestigungsart Einbaulage einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal • maximal 1 mm² • d mm² 1 N·m 1 N	Anschlüsse		
minimal maximal maximal maximal maximal maximal minimal mini	anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter		
maximal anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter minimal maximal maximal maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss minimal maximal nmaximal nmaximal nmaximal nmaximal Mechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte inbauhöhe go mm Einbauhöhe go mm Einbautiefe nom Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten nmaximal nmax	/ mit Aderendbearbeitung		
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter • minimal • maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal • maximal • maximal • maximal • maximal D,8 N·m • maximal I N·m Mechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte Einbauhöhe 90 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Einbaulage einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht DIN-Schiene Einbaulage inzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • minimal • 10 °C • maximal	• minimal	1 mm ²	
maximal maximal maximal maximal maximal maxima	• maximal	6 mm ²	
maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss minimal maximal minimal maximal minimal maximal minimal maximal maxim	anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter		
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss Image: maximal maxima	• minimal	1 mm²	
 minimal maximal 1 N·m Mechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte 1,2 mm Einbauhöhe 90 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 1,5 Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage beliebig einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur minimal -10 °C maximal 40 °C 	• maximal	6 mm ²	
■ maximal Mechanischer Aufbau Breite der Öffnung / der Kontakte Einbauhöhe Einbautiefe Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten I,5 Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • minimal • maximal 1 N·m 1,2 mm 90 mm 1,5 Befestigungsart DIN-Schiene 6 mm 155 g	Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
Breite der Öffnung / der Kontakte 1,2 mm Einbauhöhe 90 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 1,5 Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage beliebig einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal -10 °C • maximal	• minimal	0,8 N·m	
Breite der Öffnung / der Kontakte Einbauhöhe 90 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal	• maximal	1 N·m	
Einbauhöhe 90 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 1,5 Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage beliebig einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal	Mechanischer Aufbau		
Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 1,5 Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage beliebig einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal	Breite der Öffnung / der Kontakte	1,2 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Befestigungsart DIN-Schiene Einbaulage einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal	Einbauhöhe	90 mm	
Befestigungsart Einbaulage beliebig einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal	Einbautiefe	70 mm	
Einbaulage beliebig einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal	Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5	
einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal • maximal	Befestigungsart	DIN-Schiene	
Teilen Nettogewicht 155 g Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal 40 °C	Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal -10 °C 40 °C	einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden	6 mm	
Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur • minimal • maximal -10 °C 40 °C	Teilen		
Umgebungstemperatur • minimal • maximal -10 °C 40 °C	Nettogewicht	155 g	
 minimal maximal 40 °C 	Umgebungsbedingungen		
• maximal 40 °C	Umgebungstemperatur		
	• minimal	-10 °C	
Approbationen Zertifikate	• maximal	40 °C	

Konformitätserkläallgemeine Produktzulassung Prüfbescheinigungen rung



Sonstige



Sonstige

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5TT4121-0

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT4121-0

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT4121-0

CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte



