## **SIEMENS**

Datenblatt 5SM2627-8



FI-BLOCK F. LS-SCHALTER 5SP4 TYP A PSE/SSF 80/100A 2-POLIG IFN 0,3A 230V FUER SELEKTIVE ABSCHALTUNG

Abbildung ähnlich

Ausführung				
Produkt-Markenname		SENTRON		
Produkt-Bezeichnung		FI-Block		
Ausführung des Produkts		selektiv		
Allgemeine technische Daten				
Polzahl		2		
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880		1		
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		finger- und handrückensicher		
Leistungsschalter / Grundtyp		5SM9		
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000		
Überspannungskategorie		III		
Schutzart und Schutzklasse				
Schutzart IP		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern		
Verlustleistung				
Verlustwirkleistung				
<ul> <li>bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	5		
Strom				
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	mA	300		
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	Α	93		
Strom / bei AC / Bemessungswert	Α	100		
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	kA	5		

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30  Anschlüsse  anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  • minimal  • maximal  anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig  • minimal  • minimal  • maximal  • minimal  • minimal  • maximal  Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss  • minimal  • maximal  N·m  3,5  Position / des Netzanschlusskabels	Produktdetails			
• siliconfei Ja Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen  Anzahl der Testzyklen / für Umweitprüfung / gemäß IEC 60068-2-30  Anschlüsse  anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig • minimal • maximal anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig • minimal • maximal  * ma	Produkteigenschaft			
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen  Anzahl  Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß   28      EC 60068-2-30	• halogenfrei		Ja	
Anzahl Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30  Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  • minimal • maximal anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig  • minimal • beliebig Einbautiefe Inbautiefe Inimal Indebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur • minimal • minimal • "C" - 25 - 46 • während Lagerung / minimal zulässig • "C" - 40 • während Lagerung / maximal zulässig • "C" - 40 • während Lagerung / maximal zulässig • "C" - 40 • während Lagerung / maximal zulässig • "C" - 40 • während Lagerung / maximal zulässig • "C" - 55  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2	• siliconfrei		Ja	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30  Anschlüsse  anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  • minimal  • maximal  • polition / des Netzanschlusskabels   beliebig  Einbauldee  Einbauldee  Einbauldee  Einbaulder  ### 70  Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  ### Befestigungsart  #### UpiN-Schiene (REG)  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal  • maximal  • maximal  • maximal  • während Lagerung / minimal zulässig  • C  • 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen  • gemäß DIN EN 61346-2   F	Produkterweiterung / einbaubar /	_	Ja	
Arzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60086-2-30  Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  • minimal	Zusatzeinrichtungen			
Arzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60086-2-30  Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  • minimal	Anzahl			
Anschlüsse anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  • minimal • maximal  anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig  • minimal • maximal  • minimal • maximal  • maximal  • maximal  Anzugdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal  • polition / des Netzanschlusskabels   ### 90  ### 90  ### 70  ### 1  ### 11  ### 11  ### 11  ### 11  ### 11  ### 10			28	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig  • minimal  • maximal  anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig  • minimal  • minimal  • minimal  • minimal  • maximal  • minimal  • maximal  Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss  • minimal  • maximal  • minimal  • minim	IEC 60068-2-30			
<ul> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>mm²</li> <li>50</li> </ul> anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig <ul> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>mm²</li> <li>6</li> </ul> Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>maximal</li> <li>maximal</li> <li>maximal</li> <li>N·m</li> <li>3,5</li> </ul> Position / des Netzanschlusskabels <ul> <li>oben oder unten</li> </ul> Mechanischer Aufbau Höhe <ul> <li>mm</li> <li>90</li> </ul> Breite <ul> <li>mm</li> <li>70</li> </ul> Einbaulage <ul> <li>Einbaulage</li> <li>Einbauldefe</li> <li>mm</li> <li>70</li> </ul> Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten <ul> <li>gefestigungsart</li> <li>DIN-Schiene (REG)</li> </ul> Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur <ul> <li>minimal</li> <li>"C</li> <li>-25</li> <li>maximal</li> <li>maximal</li> <li>während Lagerung / minimal zulässig</li> <li>"C</li> <li>45</li> <li>während Lagerung / maximal zulässig</li> <li>"C</li> <li>75</li> </ul> Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen <ul> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>F</li> </ul>	Anschlüsse			
mm² 50  anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig  mm² 6  maximal  mm² 50  Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss  minimal  maximal	anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig			
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig  • minimal • maximal  • maximal  Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal  • moder oder unten  Mechanischer Aufbau  Höhe  Breite  mm  70  Finbaulage  Einbaulage  Einbauliefe  mm  70  Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  Befestigungsart  Umgebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal  • "C -25  • maximal  • während Lagerung / minimal zulässig • "C 45  • während Lagerung / maximal zulässig • "C 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2	• minimal	mm²	6	
<ul> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>mm²</li> <li>50</li> </ul> Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>N·m</li> <li>3,5</li> </ul> Position / des Netzanschlusskabels <ul> <li>been oder unten</li> </ul> Mechanischer Aufbau Höhe <ul> <li>mm</li> <li>90</li> </ul> Breite <ul> <li>mm</li> <li>71</li> </ul> Tiefe <ul> <li>mm</li> <li>70</li> </ul> Einbaulage <ul> <li>beliebig</li> </ul> Einbautiefe <ul> <li>mm</li> <li>70</li> </ul> Anzahl der Breiten-Tellungseinheiten <ul> <li>3,5</li> <li>Befestigungsart</li> <li>DIN-Schiene (REG)</li> </ul> Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen <ul> <li>Umgebungstemperatur</li> <li>minimal</li> <li>°C</li> <li>-25</li> <li>maximal</li> <li>°C</li> <li>45</li> <li>während Lagerung / minimal zulässig</li> <li>°C</li> <li>40</li> <li>während Lagerung / maximal zulässig</li> <li>°C</li> <li>75</li> </ul> Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen <ul> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>F</li> </ul>	• maximal	mm²	50	
maximal     mm² 50  Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss     minimal     maximal     maximal  Höhe     mm     po Breite     mm     71 Tiefe     mm     70 Einbaulage Einbaulage Einbautiefe     mm     70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Befestigungsart  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur     minimal	anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig			
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss  • minimal • maximal  Position / des Netzanschlusskabels  Mechanischer Aufbau  Höhe Breite  mm  71  Tiefe  mm  70  Einbaulage  Einbaulage  Einbautiefe  mm  70  Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  Befestigungsart  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal  • "C -25  • maximal • "C 45  • während Lagerung / minimal zulässig • "C 440  • während Lagerung / maximal zulässig • "C 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2  F	• minimal	mm²	6	
<ul> <li>minimal</li> <li>maximal</li> <li>N·m</li> <li>3,5</li> <li>Position / des Netzanschlusskabels</li> <li>oben oder unten</li> </ul> Mechanischer Aufbau Höhe <ul> <li>mm</li> <li>90</li> </ul> Breite <ul> <li>mm</li> <li>71</li> </ul> Tiefe <ul> <li>mm</li> <li>70</li> </ul> Einbaulage <ul> <li>Einbaulde</li> <li>beliebig</li> </ul> Einbaulder <ul> <li>mm</li> <li>70</li> </ul> Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten <ul> <li>3,5</li> </ul> Befestigungsart <ul> <li>DIN-Schiene (REG)</li> </ul> Umgebungsbedingungen   Umgebungstemperatur <ul> <li>minimal</li> <li>°C</li> <li>-25</li> <li>maximal</li> <li>°C</li> <li>45</li> <li>während Lagerung / minimal zulässig</li> <li>°C</li> <li>40</li> <li>während Lagerung / maximal zulässig</li> <li>°C</li> <li>75</li> </ul> Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen <ul> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>F</li> </ul>	• maximal	mm²	50	
■ maximal     ■ maximal     ■ Mechanischer Aufbau  Höhe	Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss			
Position / des Netzanschlusskabels  Mechanischer Aufbau  Höhe mm 90  Breite mm 71  Tiefe mm 70  Einbaulage beliebig  Einbautiefe mm 70  Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3,5  Befestigungsart DIN-Schiene (REG)  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal °C -25  • maximal • während Lagerung / minimal zulässig °C -40  • während Lagerung / maximal zulässig °C 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2  F	• minimal	N·m	3	
Mechanischer Aufbau  Höhe mm 90  Breite mm 71  Tiefe mm 70  Einbaulage beliebig  Einbautiefe mm 70  Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3,5  Befestigungsart DIN-Schiene (REG)  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal °C -25  • maximal • während Lagerung / minimal zulässig °C 45  • während Lagerung / maximal zulässig °C 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2	• maximal	N·m	3,5	
Höhe mm 90 Breite mm 71 Tiefe mm 70 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3,5 Befestigungsart DIN-Schiene (REG)  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal °C -25  • maximal • während Lagerung / minimal zulässig °C 45  • während Lagerung / maximal zulässig °C 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2	Position / des Netzanschlusskabels		oben oder unten	
Breite mm 71 Tiefe mm 70 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3,5 Befestigungsart DIN-Schiene (REG)  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal °C -25  • maximal • während Lagerung / minimal zulässig °C -40 • während Lagerung / maximal zulässig °C 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2	Mechanischer Aufbau			
Tiefe mm 70 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3,5 Befestigungsart DIN-Schiene (REG)  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal °C -25  • maximal • maximal • während Lagerung / minimal zulässig • während Lagerung / maximal zulässig • während Lagerung / maximal zulässig • c 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2	Höhe	mm	90	
Einbaulage Einbautiefe mm 70  Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3,5  Befestigungsart DIN-Schiene (REG)  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal • maximal • maximal • während Lagerung / minimal zulässig • während Lagerung / maximal zulässig • während Lagerung / maximal zulässig • T5  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2  F	Breite	mm	71	
Einbautiefe mm 70  Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3,5  Befestigungsart DIN-Schiene (REG)  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal • maximal • maximal • während Lagerung / minimal zulässig • während Lagerung / maximal zulässig • C 75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2  F	Tiefe	mm	70	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten  Befestigungsart  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal  • maximal  • während Lagerung / minimal zulässig  • während Lagerung / maximal zulässig  • während Lagerung / maximal zulässig  • c  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen  • gemäß DIN EN 61346-2   3,5  C  -25  -25  -45  -40  -75  Approbationen Zertifikate  F			beliebig	
Befestigungsart  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • minimal  • maximal  • während Lagerung / minimal zulässig  • während Lagerung / maximal zulässig  • während Lagerung / maximal zulässig  • c  75  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen  • gemäß DIN EN 61346-2		mm		
Umgebungstemperatur  • minimal  • maximal  • während Lagerung / minimal zulässig  • während Lagerung / maximal zulässig  • C  • Während Lagerung / maximal zulässig  • C  • T5  Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen  • gemäß DIN EN 61346-2  F				
Umgebungstemperatur  • minimal  • maximal  • maximal  • ccccccccccccccccccccccccccccccccccc	Befestigungsart		DIN-Schiene (REG)	
<ul> <li>minimal</li> <li>C</li> <li>45</li> <li>während Lagerung / minimal zulässig</li> <li>C</li> <li>während Lagerung / maximal zulässig</li> <li>C</li> <li>75</li> </ul> Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen <ul> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>F</li> </ul>	Umgebungsbedingungen			
<ul> <li>maximal</li> <li>während Lagerung / minimal zulässig</li> <li>C -40</li> <li>während Lagerung / maximal zulässig</li> <li>C 75</li> </ul> Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen <ul> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>F</li> </ul>	Umgebungstemperatur			
<ul> <li>während Lagerung / minimal zulässig</li> <li>während Lagerung / maximal zulässig</li> <li>C 75</li> </ul> Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen <ul> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>F</li> </ul>	• minimal		-25	
<ul> <li>während Lagerung / maximal zulässig</li> <li>°C</li> <li>75</li> </ul> Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen <ul> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>F</li> </ul>	• maximal	°C	45	
Approbationen Zertifikate  Betriebsmittelkennzeichen  • gemäß DIN EN 61346-2  F	<ul> <li>während Lagerung / minimal zulässig</li> </ul>	°C	-40	
Betriebsmittelkennzeichen  ● gemäß DIN EN 61346-2  F	• während Lagerung / maximal zulässig	°C	75	
● gemäß DIN EN 61346-2 F				
3	Betriebsmittelkennzeichen			
● gemäß DIN EN 81346-2 F	● gemäß DIN EN 61346-2			
	● gemäß DIN EN 81346-2		F	

## allgemeine Produktzulassung

Konformitätser klärung sonstiges





sonstig





Umweltbestätigung

## Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SM26278

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

http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SM26278/all

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

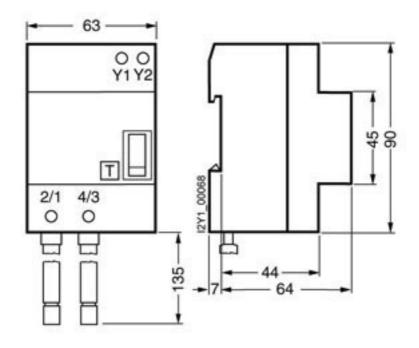
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=5SM26278

**CAx-Online-Generator** 

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv



letzte Änderung:

11.03.2015