SIEMENS

Datenblatt 5SY4316-8



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, D, 16A, T=70mm

Produkt-Markenname	SENTRON	
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter	
Allgemeine technische Daten	Lentingssorialization	
Polzahl	3	
Ausführung der Pole	3P	
Auslösecharakteristikklasse	D	
	10 000	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch		
Uberspannungskategorie Verschmutzungsgrad	3	
	3	
Spannung Consequent des Detriches and a second	40	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC	
Isolationsspannung (Ui)	440.7	
bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V	
bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V	
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V	
/ersorgungsspannung		
Versorgungsspannung		
 bei AC Bemessungswert 	400 V	
bei DC Bemessungswert	60 V	
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz	
Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal	72 V	
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern	
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		
 bei DC gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert 	15 kA	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA	
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	20 kA	
/erlustleistung		
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,6 W	
Eignung zum Einsatz	Infrastruktur / Industrie	
Produktdetails		
Produktbestandteil		
Kombiklemme oben	Ja	
Kombiklemme unten	Ja	
mitschaltender Neutralleiter	Nein	

	• Figure shoften file Haustachalter rook FN 60004 4	lo	
Produktivenstering einhautier Zusatzeinrichtungen Ja	Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 halegenfrei	Ja	
-	-		
Produktivinition Einstellwrote Enablebrom (i) bei I-Auslösung			
Produktivitation			
Einstellwerte Einstellstom (i) bei I-Auslösung		Ja	
Bezugggöße Einstellstom (ij) bei i-Auslieung Kurzeichters Ausschaltvormögen Kurzeichtussistrom (icn) • bei AC gernäß UL 1077 und CSA C222 No.235 Anschaltwormögen Kurzeichtussistrom (icn) • nak AC gernäß UL 1077 und CSA C222 No.235 sinchillation of the Collecquerschnitt oindrähtig • innimal • naximal		44.5	
Ausschalbremögen Kurzschlussstrom (Icn) - bei AC gemäß UI. 1077 und CSA C22.2 No.235 Anschlusses - inniminal			
Auschübernögen Kurzschüusstorm (Ich) • bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22 z No 235 Anschlüßbarer Leiterquerschnitt eindrähtig • innimmal • inaximal • maximal • Mobe here • maximal • Mobe maxima	.,	X In	
e hei AC gemäß UL 1077 und CSA C22 2 No 235 anschüles war innimal e maximal anschüles barer Leiterquerschnitt eindrähtig e minimal e maximal anschüles barer Leiterquerschnitt mehrdrähtig e minimal e maximal anschüles barer Leiterquerschnitt freihdrähtig mit Adeien des maximal e maximal anschüles barer Leiterquerschnitt freihdrähtig mit Adeien des maximal e minimal e minima			
Asserbliese ansichließbarre Leiterquerschnitt eindrähtig inniminal ansichließbarre Leiterquerschnitt mehrdrähtig inniminal ansichließbarre Leiterquerschnitt mehrdrähtig inniminal ansichließbarre Leiterquerschnitt feindrähtig mit Abeterrüberschelung ansichließbarre Leiterquerschnitt feindrähtig mit Abeterrüberschelung inniminal ansichließbarre Leiterquerschnitt feindrähtig mit ansichließbarre Leiterquerschnitt feindrähtig m	- ' '		
anschileßbarer Leiterquerschnitt eindrähtig ininimal inanschileßbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig ininimal inanschileßbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig ininimal inanschileßbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig ininimal inanschileßbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Adderendbearbeitung ininimal ininimal ininimal ininimal ininimal ininimal ininimal Anxaysarkmenment (Ite'in) bei Schraubanschluss ininimal ininima	_	5 KA	
e miximal maximal maxi			
- maximal - max	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
anschleßbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig imilimal anschleßbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Adderendbearbetung imilimal amschleßbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Adderendbearbetung imilimal amschleßbarer Leiterquerschnitt amschleßbarer Leiterquerschnitt imilimal amschleßbarer Leiterquerschnitt amschleßbarer Leiterquerschlite amschleßbarer Leiterquerschnitt amschleßbarer Leiterquerschlite amschleßb			
• maximal 0.75 mm² anschileßbærer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Addrendbearbeitung • minimal 0.75 mm² • maximal 25 mm² AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt 18 • maximal 4 Anzugsdrehmoment [bf-in] bei Schraubanschluss 18 • maximal 31 lb-in Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss 19 lb-in • minimal 2.5 N m • maximal 3.5 N m Position des Netzanschlusskabels beliebig Mechanischer Aufbau Mechanischer Aufbau Mechanischer Aufbau Mechanischer Aufbau Mechanischer Aufbau 5 mm Breite 54 mm Tibfe 76 mm Breite 54 mm Fille 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Serlestigungser beliebig Wettogewicht 449 g Umgebungstemperatur max 95% bis 55°C, max .65% bis 70°C, max .35% bis 75°C Norm IEC / EN 809894.1EC / EN 2 Fis .25 Fis .1EC / EN 809894.1EC / EN 2 Fis .25 Fis		35 mm ²	
maximal anschilebarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Adreendbearbeitung eminmal	•		
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Adderenbearbeitung			
Addrendbearbeitung		35 mm²	
maximal 25 mm² AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt minimal			
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • minimal • maximal Anzugsdrehmoment [lbf-in] bei Schraubanschluss • minimal • maximal Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal As N·m Position des Netzanschlusskabels beileibig Mechanischer Aufbau Höhe 90 mm Breite 54 mm Tiefe 76 mm Einbaufefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Einbaufage beilebig Netogewicht 449 g Ungebungsberingungen Einfluss der Ungebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm EC / EN 60989-1, IEC / EN 60987-2 / UL-1077 \$5chwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 Ungebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal - 40 °C • minimal • maximal - maxim	• minimal	0,75 mm²	
minimal maximal Anzugsdrehmoment [libf-in] bei Schraubanschluss minimal maximal maximal Total maximal maximal 22 libf-in 31 libf-in Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss minimal maximal 2,5 N·m maximal 2,5 N·m maximal 3,5 N·m Position des Netzanschlusskabels beliebig Mechanischer Aufbau Höhe 90 mm Breite 76 mm Tiefe 76 mm Tiefe 76 mm Tiefe Total Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsant Schneilbefestigungssystem beliebig Mechanischer Aufbau Höhe 90 mm Schneilbefestigungssystem Einbaudiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsant Schneilbefestigungssystem Einbaudage beliebig Methogwicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 2f nm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb minimal maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung minimal maximal 70 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Approbationen Zertifikate	maximal	25 mm²	
■ miximal Anzugsdrehmoment [libf-in] bei Schraubanschluss ■ minimal	AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
Anzugsdrehmoment (lbf-in) bei Schraubanschluss • minimal • maximal Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal As, N. m Position des Netzanschlusskabels beilebig Mechanischer Aufbau Höhe 90 mm Breite 54 mm Tiefe 76 mm Einbautiefe Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Einbautiege Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Einbautiege beilebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Morm [EC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL 1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 1 mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal • m	minimal	18	
minimal maximal maxim	maximal	4	
■ maximal Anzugsfrehmoment bei Schraubanschluss ■ minimal	Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss		
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal • maximal Position des Netzanschlusskabels beliebig Mechanischer Aufbau Höhe 90 mm Breite 54 mm Tiefe 76 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Einbautiefe Nettogewicht 449 g Wettogewicht Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL 1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal • maximal Or °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • minimal • minimal • Mo °C • maximal • minimal • Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • minimal • minimal • minimal • minimal • Mo °C • maximal Or °C Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umweltsprüdktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 2,35 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 2,35 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 2,35 kg	• minimal	22 lbf·in	
• minimal • maximal • maximal 3.5 N·m beliebig Mechanischer Aufbau Höhe 90 mm Breite 54 mm Tiefe 76 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Schnellbefestigungsars Einbautiege Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Norm Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ± 1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-6 Arreibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg	maximal	31 lbf·in	
● maximal Position des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe Breite 54 mm Tiefe 76 mm Einbaufefe Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Norm Einfluss der Umgebungstemperatur Beindungs tie Goods-2-6 Umgebungstemperatur während Betrieb ● minimal ● maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung ● minimal ● maximal 75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2- 30 Umwelt Füßabdruck Umwelt Füßabdruck Umwelt Füßabdruck Umwelt Füßabdruck Umwelt Füßabspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg	Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss		
Position des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe 90 mm Breite 54 mm Tiefe 76 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schneilbefestigungssystem Einbaulage beliebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur nax. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal 75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2- 30 Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Approbationen Zertifikate	• minimal	2,5 N·m	
Höhe 90 mm Breite 54 mm Tiefe 76 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Einbaulage beliebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL-1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal -40 °C • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal -40 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-6 30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 2,35 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 2,35 kg Treibhauspotential [CO2 eq] mach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikste	maximal	3,5 N·m	
Höhe 90 mm Breite 54 mm Tiefe 76 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Einbaulage beliebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL-1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal -40 °C • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal -40 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-6 Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck 25 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] mach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate		beliebig	
Breite 54 mm Tiefe 76 mm Tiefe 76 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Einbaulage beliebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60998-1, IEC / EN 60947-2 / UL-1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal -40 °C • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal -40 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2- 30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt 25 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate	Mechanischer Aufbau		
Tiefe 76 mm Einbautiefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Einbaulage beliebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL 1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal -40 °C • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal -40 °C • maximal -75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwett Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt 25 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] mach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate	Höhe		
Einbautlefe 70 mm Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Einbaulage beliebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70°C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate	Breite		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Einbaulage beliebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal 75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate	Tiefe	76 mm	
Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal 75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umwelt produktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate			
Einbaulage beliebig Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60988-1, IEC / EN 60947-2 / UL 1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal -40 °C • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal -40 °C • maximal 75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt 25 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate			
Nettogewicht 449 g Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal -40 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal -40 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal -75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt 25 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate			
Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal -40 °C • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal -40 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt 25 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate			
Einfluss der Umgebungstemperatur Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal •		449 g	
Norm IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • minimal • maximal 75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt 25 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate			
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur während Betrieb minimal maximal minimal minimal minimal minimal minimal minimal minimal maximal A20 °C Umgebungstemperatur während Lagerung minimal maximal maximal A20 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umwelt produktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate			
Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal 70 °C Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal • maximal • maximal 75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umwelt produktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate			
 minimal maximal monormal minimal minimal maximal maximal		±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz	
 maximal Umgebungstemperatur während Lagerung minimal maximal maximal 75 °C Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Ja Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate 			
Umgebungstemperatur während Lagerung			
 minimal o maximal o maximal o maximal Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-6 0 Umwelt Fußabdruck		70 °C	
 maximal Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate			
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate			
Umwelt Fußabdruck Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate			
Umweltproduktdeklaration(EPD) Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life Approbationen Zertifikate		6	
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt 25 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung 1,53 kg Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate	Umwelt Fußabdruck		
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate	Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja	
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb 23,5 kg Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate	Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	25 kg	
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate	Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	1,53 kg	
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life 0,026 kg Approbationen Zertifikate	Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	23,5 kg	
Approbationen Zertifikate		0,026 kg	
allgemeine Produktzulassung	Approbationen Zertifikate		
	allgemeine Produktzulassung	allgemeine Produktzulassung	











<u>Sonstige</u>

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



Sonstige







Sonstige

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

spezielle Prüfbescheinigungen











Sonstige Railway Umwelt

Bestätigungen Sonstige Schwingen / Schocken Bestätigungen Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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=5SY4316-8

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4316-8

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

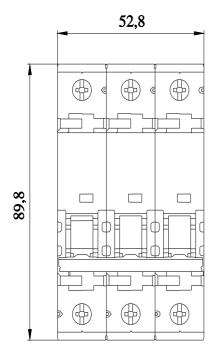
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4316-8

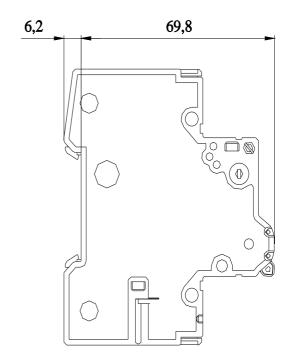
CAx-Online-Generator

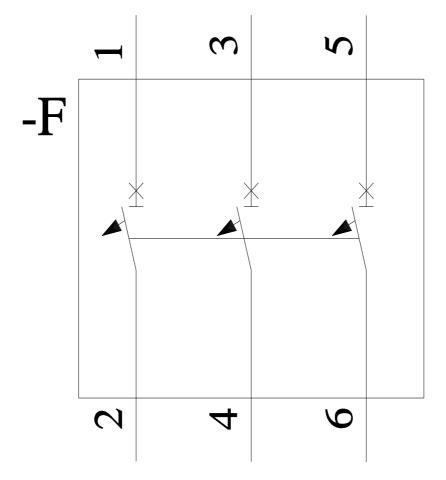
http://www.siemens.com/cax

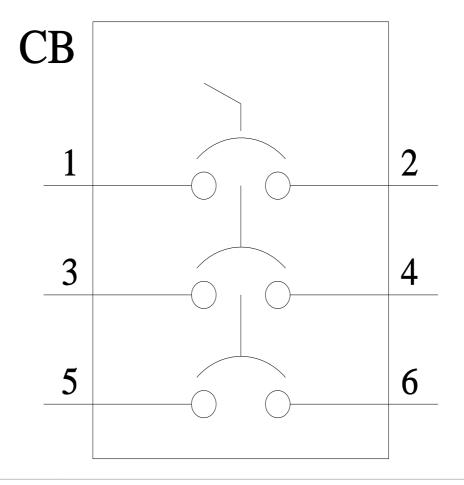
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte









letzte Änderung: 03.11.2023 🖸