SIEMENS

Datenblatt 5SM6024-2

Brandschutzschalter-Block AFDD, 1-40A 230V für LS- und FI/LS-Schalter 1+N 2TE

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Brandschutzschalter- Block
Ausführung des Produkts	für LS-Schalter 5SY, 5SL4 und FI/LS 5SU1

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag / gemäß EN 50274	finger- und handrückensicher
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungsfrequenz	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Bemessungswert	50Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossener Schutzeinrichtung und Leitern

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,6 W

Strom

Auslösestrom	
	50 ... 500
	1 ... 40
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 A

Produktdetails

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig / minimal	0,75 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrähtig	
— minimal	0,75 mm²
— maximal	16 mm²
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	0,75 mm²
— maximal	10 mm²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2 N·m
• maximal	2,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	95 mm
Breite	54 mm
Tiefe	68,5 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten / der anbaubaren Schutzeinrichtung	2
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	121 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges
VDE	EG-Konf.	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=5SM6024-2

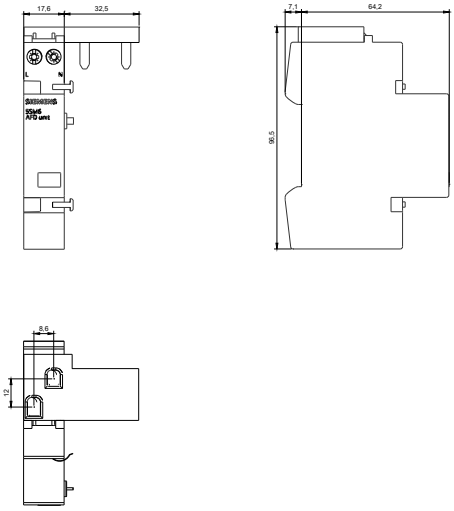
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SM6024-2

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM6024-2

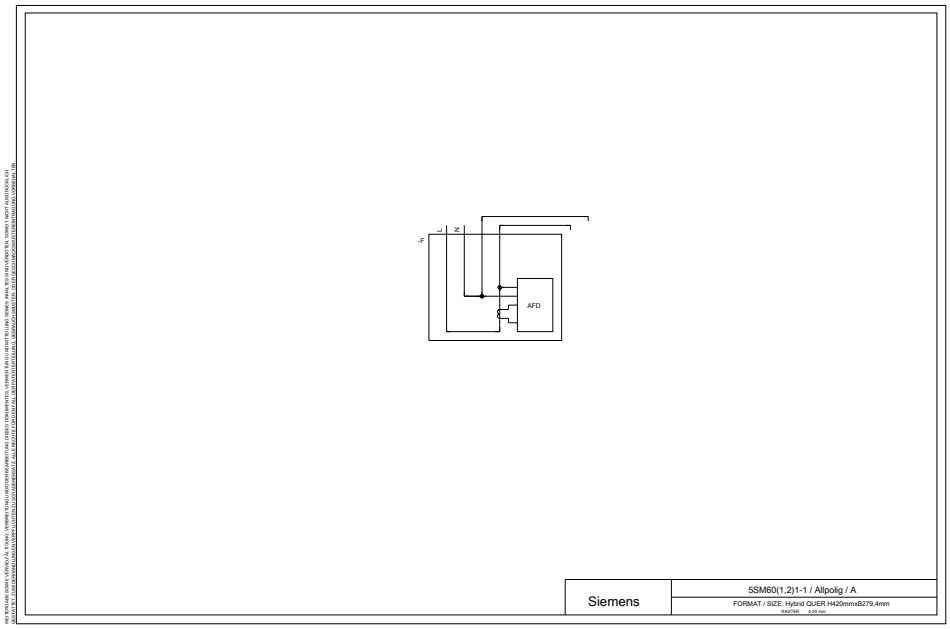
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

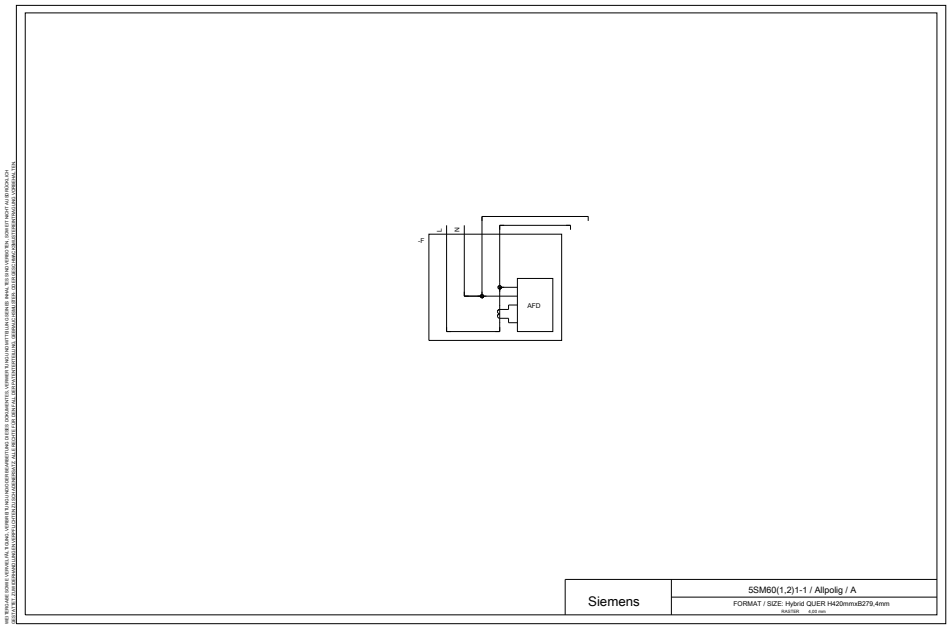
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens