



blocco differenziale, a 4 poli, tipo A, In: 100 A, 30 mA, Un AC: 400 V, per 5SP4

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Blocco differenziale
esecuzione del prodotto	Intervento istantaneo
designazione del tipo di prodotto	5SM2
variante di prodotto	per 5SP4
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
esecuzione dei poli	a 4 poli
grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso secondo DIN 43880	1
protezione da contatto contro la folgorazione secondo EN 50274	protetto contro contatti con le dita e il dorso della mano
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui) valore nominale	460 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V
corrente di guasto per sgancio valore nominale	30 mA
corrente di impiego	
• a 40 °C valore nominale	93 A
• a 45 °C valore nominale	93 A
• a 50 °C valore nominale	90 A
• a 55 °C valore nominale	87 A
• a 60 °C valore nominale	85 A
• a 65 °C valore nominale	83 A
• a 70 °C valore nominale	80 A
• con AC valore nominale	100 A
tipo di corrente di guasto	A
resistenza di tenuta ad impulso di corrente valore nominale	1 kA
tensione di alimentazione	
• con AC valore nominale	400 V
• per dispositivo di prova min.	195 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50 Hz
campo di valori della frequenza di impiego	50 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
funzione di protezione sgancio errato	Si

## Dissipazione

potenza dissipata [W]	
• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6 W
• max.	18 W

## Dettagli

caratteristica del prodotto	
• ritardo alla disinserzione impostabile	No
• corrente di guasto nominale impostabile	No
• piombabile	No

## Conessioni

sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	6 mm <sup>2</sup>
• max.	50 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	6 mm <sup>2</sup>
• max.	50 mm <sup>2</sup>
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3 N·m
posizione del cavo di rete	in alto o in basso

## Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	124 mm
profondità	70 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	5
tipo di fissaggio	guida DIN (REG)
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	899 g

## Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	28

## Certificati

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F
--	---

## Approvazioni Certificati

### General Product Approval



EG-Konf.

[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	other	Dangerous Good	Environment
--------------------------	-------	----------------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Ulteriori informazioni

Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).

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

Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.

Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per

richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.

**Informazioni sull'imballaggio**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SM2347-6>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM2347-6>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**

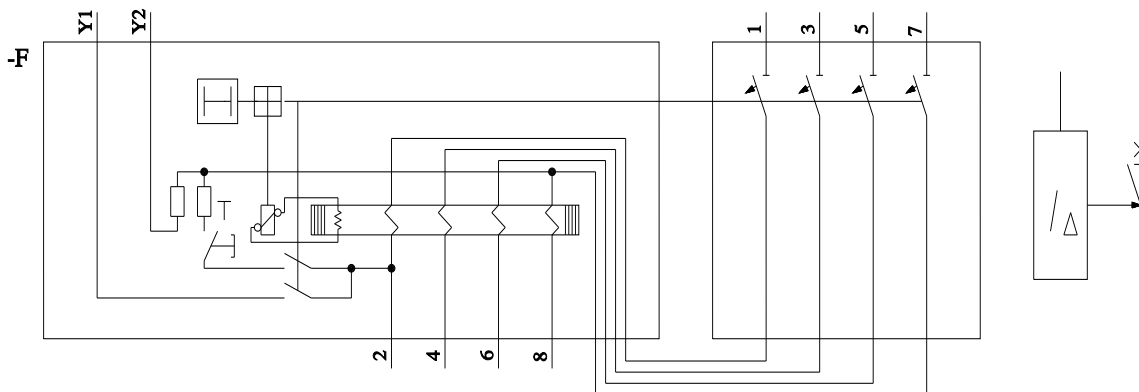
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2347-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2347-6)

**CAx-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>



Ultima modifica:

13/08/2023

