SIEMENS

Foglio dati 5SP3420-3

Figura simile

interruttore magnetotermico generale (SHU), a 4 poli, E 20, 400V

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	Interruttore magnetotermico generale
esecuzione del dispositivo di blocco	Cursore di blocco integrato, possibilità di blocco mediante lucchetto, piombino a filo e fascetta serracavi
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
esecuzione dei poli	4 poli
classe della caratteristica di sgancio	E
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	20 000
categoria di sovratensione	4
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento (Ui) valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
● corrente di impiego	
— a 30 °C valore nominale	20 A
— a 40 °C valore nominale	19 A
— a 50 °C valore nominale	18 A
— a 55 °C valore nominale	17,5 A
● corrente di impiego con AC valore nominale	20 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC	400 V
tensione di impiego valore nominale	
● min.	110 V
● max.	440 V
frequenza della tensione di alimentazione valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP40, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
● valore nominale	25 kA
● secondo EN 60898 valore nominale	25 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6 W

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

idoneità all'impiego	Edilizia residenziale / Infrastruttura
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
● **alimentazione ai morsetti serracavo**	Sì
● morsetti a sella	Sì
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
Visualizzazione e funzionamento	
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione	OFF = verde, ON = rosso
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile del morsetto serracavo	
● filo rigido min.	2,5 mm²
● filo rigido max.	50 mm²
● multifilare min.	2,5 mm²
● multifilare max.	50 mm²
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
● min.	2,5 mm²
● max.	50 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
● min.	2,5 mm²
● max.	50 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
● min.	2,5 mm²
● max.	50 mm²
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	
altezza	128 mm
profondità	76,3 mm
profondità della custodia	76,3 mm
numero delle unità modulari di larghezza	6
tipo di fissaggio	guida profilata
tipo di fissaggio altro	su guida DIN da 35 mm secondo EN 60715
Peso netto per UQ	1,438 kg
Condizioni ambientali	
resistenza agli urti	30 g, min. 3 colpi, durata del colpo 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	2 g, 20 cicli di frequenza fino a 15 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C
● max.	70 °C

Approvazioni Certificati

Environment		**General Product Approval**			
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations				

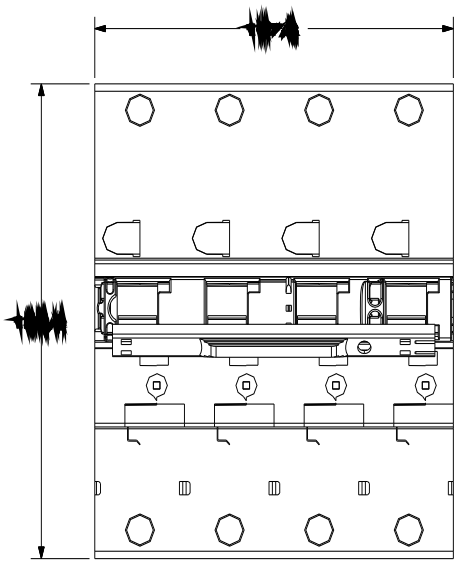
other

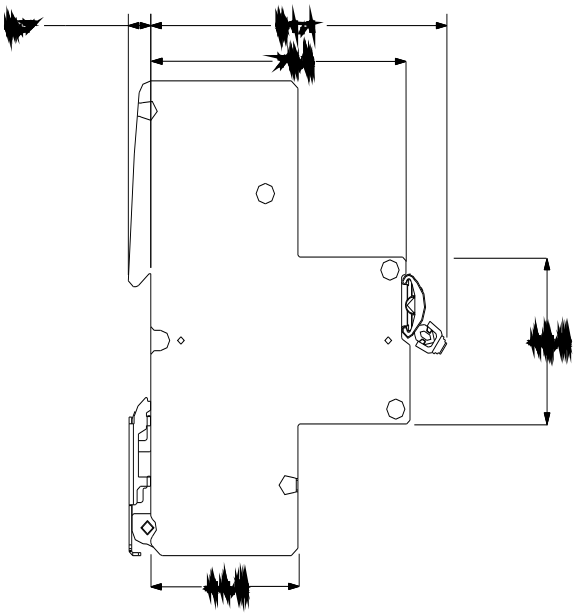
Confirmation

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

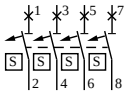
Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SP3420-3
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP3420-3
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3420-3
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Curve caratteristiche
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>





© Copyright Siemens



Ultima modifica: 22/07/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens