SIEMENS

Foglio dati 5SL4510-6



interruttore magnetotermico 230 V 10 kA, 1+a N poli, B, 10A

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	1 polo+N
classe della caratteristica di sgancio	B
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tipo di tensione	Impiego solo in circuiti in corrente alternata o in circuiti in corrente continua. Non è consentito l'impiego misto
tensione di isolamento (Ui)	
● per funzionamento monofase con AC valore nominale	250 V
● **corrente di impiego**	
— a 30 °C valore nominale	10 A
— a 40 °C valore nominale	9,24 A
— a 55 °C valore nominale	7,96 A
● **corrente di impiego con AC valore nominale**	10 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC	230 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego	
● con DC valore nominale max.	62,5 V
●	la tensione di impiego di DC 62,5 V per ogni polo tiene conto di una tensione di ricarica della batteria con un valore di picco di 72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
● secondo EN 60898 valore nominale	10 kA
● secondo IEC 60947-2 valore nominale	10 kA
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,9 W

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

idoneità all'impiego	Edilizia residenziale / Infrastruttura
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto conduttore di neutro sezionabile	Sì
caratteristica del prodotto senza alogeni	Sì
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
● min.	0,75 mm²
● max.	25 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
● min.	0,75 mm²
● max.	25 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
● min.	0,75 mm²
● max.	25 mm²
coppia di serraggio con morsetti a vite	
● min.	2,5 N·m
● max.	3 N·m
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	36 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	2
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	303 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C
● max.	75 °C

Approvazioni Certificati

Environment		General Product Approval			
Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations	CEBEC	IMQ	VDE	EAC

General Product Approval				Test Certificates	other
AR	Confirmation	CE EG-Konf.	UKCA	Miscellaneous	Confirmation

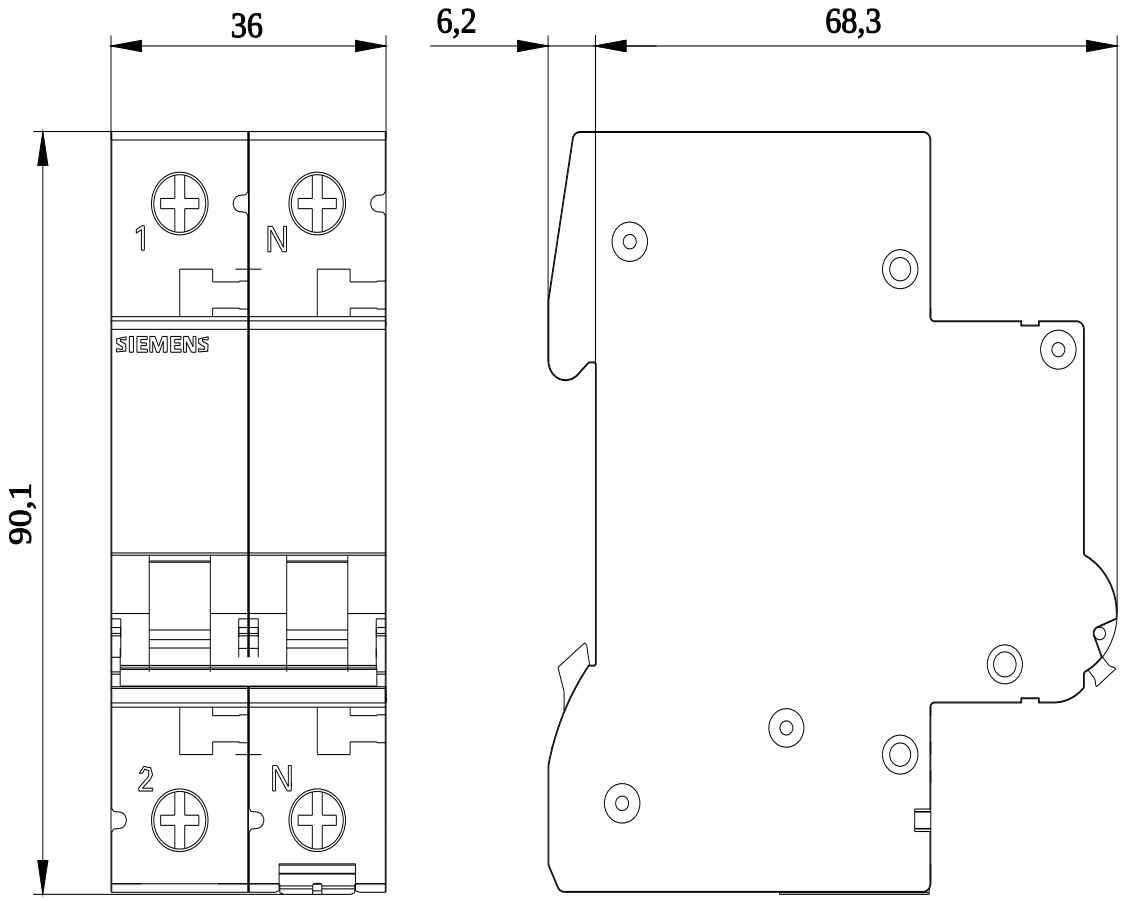
other

产品合格 QC PASS

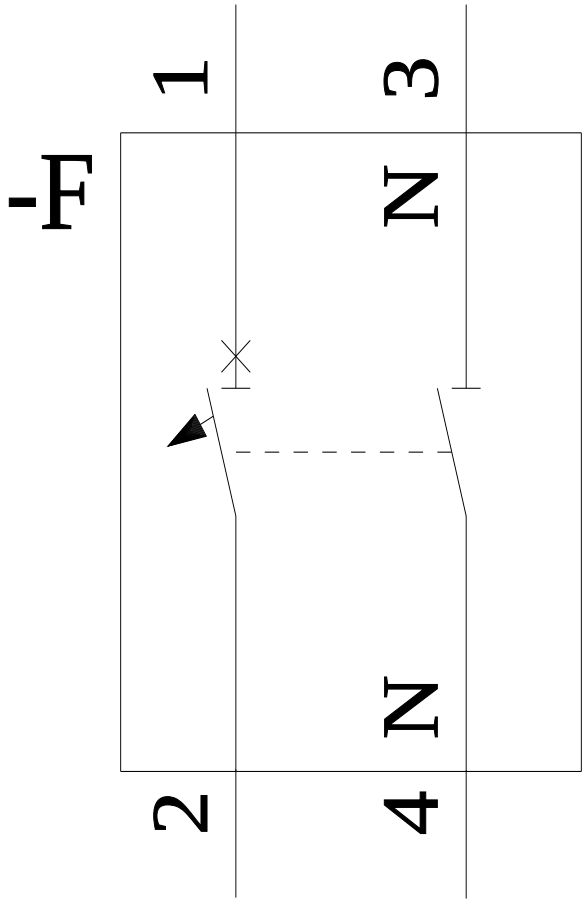
Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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=5SL4510-6
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4510-6
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4510-6
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>



Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Ultima modifica: 10/10/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens