SIEMENS

Foglio dati 3LD2230-8VQ11-0AF6

SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore DC, a 2 poli, Iu: 32 A, corrente di impiego / per DC 21 A con 800 V: 32 A, montaggio nel quadro di distribuzione, comando a leva, nero, operatore direttamente sull'interruttore

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico
esecuzione del prodotto	Interruttore DC
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF
tecnica costruttiva dell'interruttore	montaggio su guida DIN
dell'elemento di comando	leva di comando
colore dell'elemento di azionamento	Nero
esecuzione della maniglia	comando a leva, nero
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	2
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	100 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
● con AC-23 A con 690 V	6 000
frequenza di commutazione max.	50 1/h
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento valore nominale	800 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione di impiego	
● con DC valore nominale	800 V
frequenza di impiego valore nominale	
● min.	50 Hz
● max.	60 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP40
grado di protezione IP lato frontale	IP40
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,8 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
● con AC-21 A con 400 V valore nominale	32 A
Circuito ausiliario	
tensione di impiego dei contatti ausiliari con AC max.	500 V
corrente permanente del contatto ausiliario valore nominale	10 A
tensione di isolamento del blocchetto di contatti ausiliari valore	500 V

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

nominale	
Opportunità	
idoneità all'impiego	
● interruttore principale	Sì
● sezionatore sottocarico	Sì
● interruttore di OFF Di EMERGENZA	No
● interruttore di sicurezza	Sì
● interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
Dettagli	
caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF	Sì
accessori	
ampliamento del prodotto opzionale	
● comando motorizzato	No
● bobina a lancio di corrente	No
numero dei contatti nC collegabili per contatti ausiliari montabile max.	2
numero dei contatti nO collegabili per contatti ausiliari montabile max.	4
numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max.	0
numero di lucchetti max.	2
spessore dell'archetto dei lucchetti	4 ... 6 mm
Cortocircuito	
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale	50 kA
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso	
● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	4,5 kA
● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	4,5 kA
● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile	5 kA
valore I2t con interruttore chiuso	
● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	9 kA2.s
● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	9 kA2.s
● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	9 kA2.s
esecuzione della cartuccia fusibile	
● per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario	fusibile gL/gG: 40 A
● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 10 A
corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale	40 A
secondo UL	
corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	32 A
tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	600 V
potenza attiva [hp] con AC con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	20
potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	20
corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale	80 A
tipo del fusibile secondo UL	RK5
Connessioni	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.	
●	8
●	14
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
● filo rigido	1x (1,5...16mm²)

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (1,5...16mm²)
● multifilare	1x (1,5...16mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari	
● filo rigido	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
● multifilare	2 x (0,75 ... 2,5 mm²), 1 x 4 mm²
esecuzione del collegamento elettrico	
● per circuito principale	morsetto serracavo
● per contatti ausiliari	morsetti di collegamento
Progettazione meccanica	
altezza	128 mm
larghezza	98 mm
profondità	129 mm
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
tipo di fissaggio	
● montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
● montaggio frontale con fissaggio centrale	No
● montaggio su sbarre	Sì
peso netto	419 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C

Approvazioni Certificati

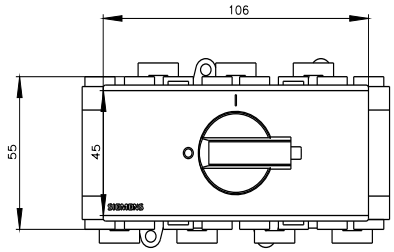
General Product Approval						Marine / Shipping
UKCA	Confirmation	CE EG-Konf.	UL		EAC	Lloyd's Register LRS

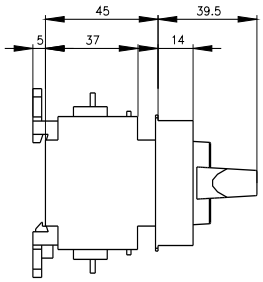
other		Environment
Confirmation	Miscellaneous	Environmental Confirmations

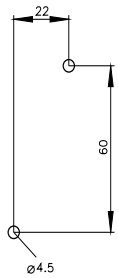
Ulteriori informazioni

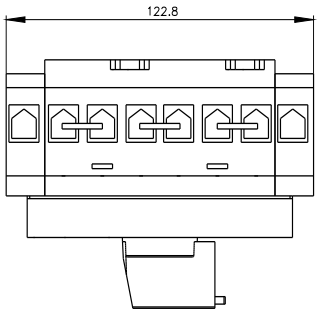
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD2230-8VQ11-0AF6
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2230-8VQ11-0AF6
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2230-8VQ11-0AF6
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens









Ultima modifica: 20/06/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens