SIEMENS

Foglio dati 3NP1121-1CA24

SENTRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 1 polo, NH000, 160 A, per montaggio su piastra e in pannello su piastra di montaggio, morsetto serracavo, controllo fusibili, elettronico EFM15, livello di copertura 45 mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
esecuzione del controllo fusibili	elettronico EFM15
esecuzione dell'interruttore sottocarico forma verticale	No
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
tecnica costruttiva dell'apparecchio	per montaggio e installazione su piastra di montaggio
grandezza costruttiva del coltello sezionatore	0
grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH000
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.	15 kA
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	2 000
valore I2t con interruttore chiuso max.	137 kA2.s
fattore di potenza	
● con AC-22 B	0,65
● con AC-23 B	0,35
● con carico capacitivo	-0,25
sistema di fusibili	fusibile NH
grado di inquinamento	2
Tensione	
tensione di isolamento	
● valore nominale	690 V
● con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
● con grado di inquinamento 2 con AC valore nominale	1 000 V
fattore di potenza con AC-21 B	0,95
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
corrente di impiego	
● a 35 °C valore nominale	160 A
● a 40 °C valore nominale	150 A
● a 45 °C valore nominale	140 A
● a 50 °C valore nominale	130 A
● a 55 °C valore nominale	120 A
● con AC-21 B con 240 V valore nominale	160 A
● con AC-22 B con 240 V valore nominale	160 A
● con AC-23 B con 240 V valore nominale	160 A
● con DC-21 B con 120 V valore nominale	160 A
● con DC-22 B con 120 V valore nominale	100 A
● con DC-23 B con 120 V valore nominale	80 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	10 kA

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

tensione di impiego	
● con AC valore nominale min.	24 V
● con AC valore nominale max.	240 V
● con DC valore nominale	120 V
● con DC valore nominale min.	24 V
● con DC valore nominale max.	120 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	
● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP40
● con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda	IP30
● aperta	IP20
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
● con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo	5 W
● con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio	5 W
● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	14 W
● del fusibile per ogni fusibile max.	9 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
● valore nominale	125 A
● con carico capacitivo con 400 V valore nominale	72 A
● con carico capacitivo con 500 V valore nominale	55 A
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
Opportunità	
idoneità all'impiego	
● interruttore principale	No
● sezionatore sottocarico	Sì
● interruttore di OFF Di EMERGENZA	No
● interruttore di sicurezza	Sì
● interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
● bobina di minima tensione	No
● bobina di minima tensione con contatto anticipato	No
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	
● lucchettabilità	Sì
● monitoraggio di mancanza fase	No
● bobina a lancio di corrente	No
● monitoraggio protezione da sovratensione	No
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione	No
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	Altro
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
● filo rigido o multifilare min.	1,5 mm²
● filo rigido o multifilare max.	50 mm²
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.	1,5 mm²
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	35 mm²
● multifilare min.	1,5 mm²
● multifilare max.	50 mm²

© Copyright Siemens

coppia di serraggio con morsetti a vite	
● min.	3,5 N·m
● max.	4 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	8 x 8 mm
tipo di tecnica di collegamento	Morsetto serracavo
Progettazione meccanica	
altezza	141,7 mm
larghezza	38,8 mm
profondità	117,9 mm
tipo di fissaggio	piastra di montaggio
tipo di fissaggio	
● montaggio su base di fondo	Sì
● montaggio su sbarre	No
posizione di montaggio	orizzontale/verticale
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-50 °C
● max.	80 °C
Certificati	
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni Certificati

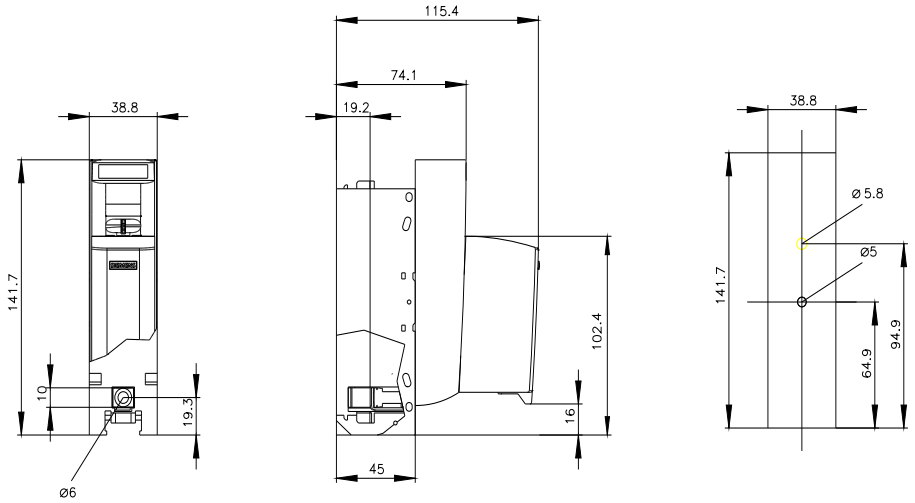
General Product Approval					Test Certificates
UKCA	CE EG-Konf.	Confirmation	Miscellaneous	EAC	Type Test Certific-ates/Test Report

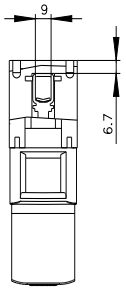
Marine / Shipping	other		Environment	
DNV	Confirmation	Miscellaneous	EPD Typ II	Environmental Con-firmations

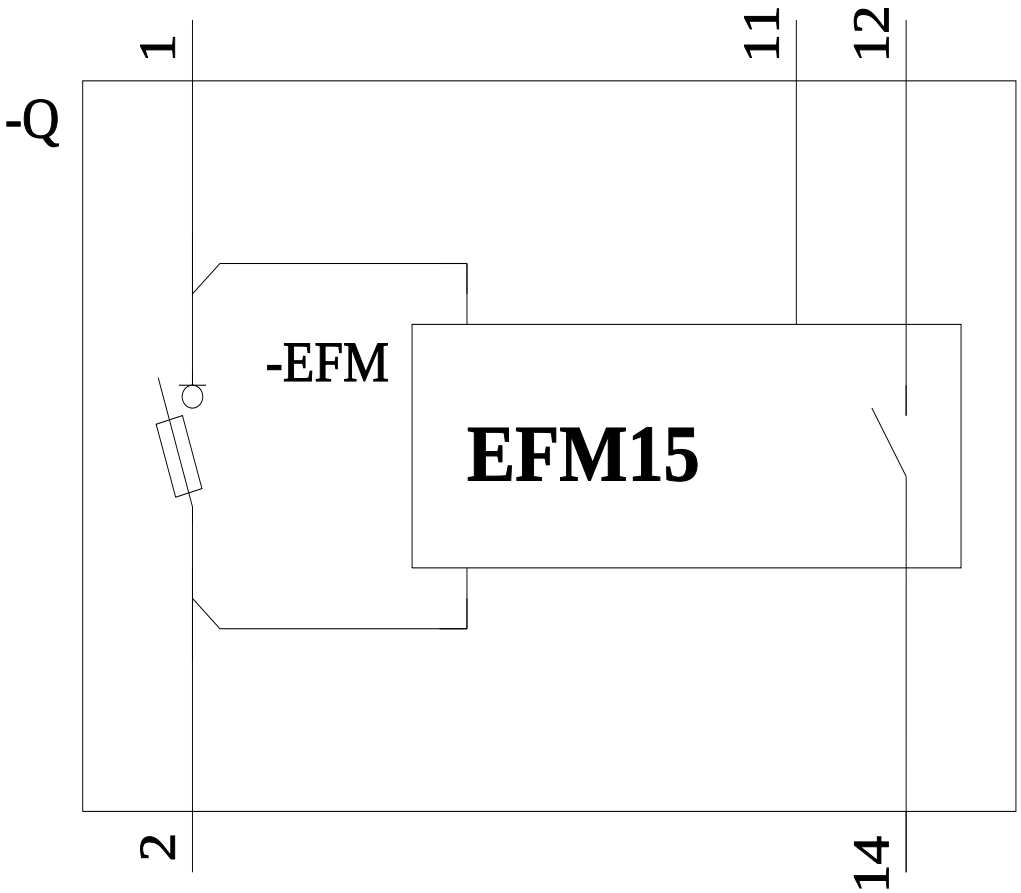
Ulteriori informazioni

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=3NP1121-1CA24
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1121-1CA24
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1121-1CA24
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

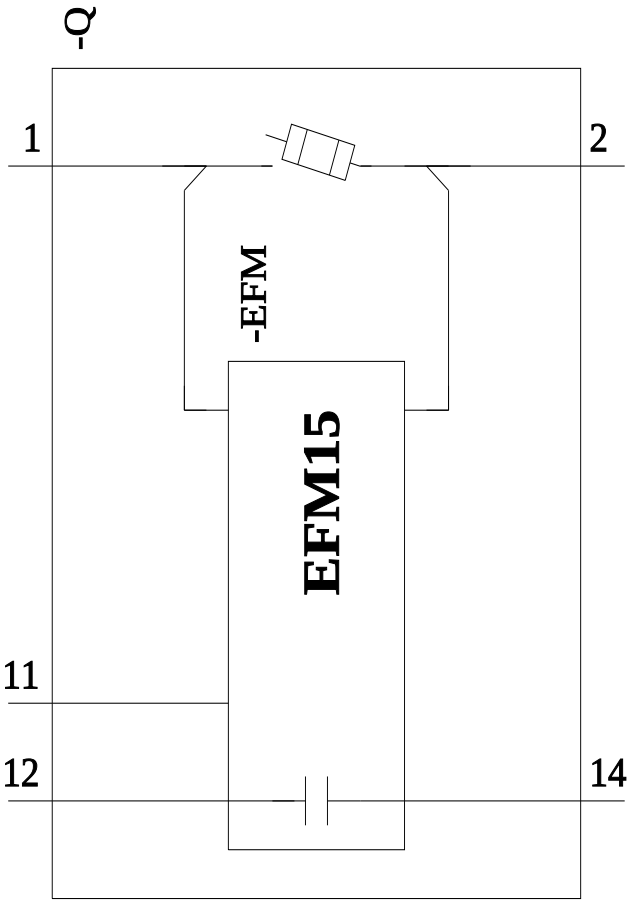
© Copyright Siemens







Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Ultima modifica: 15/08/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens