SIEMENS

Foglio dati 3UF7102-1AA00-0

modulo di misura della corrente, Corrente di regolazione 10...100 A, Larghezza costruttiva 55 mm, trasformatore a foro passante

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Modulo di misura della corrente
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	
● misura di corrente	Sì
● misura di tensione	No
● misura della potenza attiva	No
● misura dell'energia	No
● misura di frequenza	No
parte integrante del prodotto	
● ingresso per termistore	No
potenza attiva assorbita	0,2 W
tensione di isolamento	
● con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
● per cavi del circuito principale secondo IEC 60947-1 valore nominale	6 kV
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 000 V
grado di protezione IP	IP20
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistenza a vibrazioni	1 ... 6 Hz / 15 mm, 6 ... 500 Hz / 2 g
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F
Direttiva RoHS (data)	05/28/2009
certificato di idoneità	
● secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	BVS 06 ATEX F001
● secondo UKCA	ITS21UKEX0464
gruppo di apparecchiature Ex e categoria Ex secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
Compatibilità elettromagnetica	
emissione di disturbi eMC secondo IEC 60947-1	classe A
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3
disturbi condotti	
● di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV
● conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
● conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
Ingressi/ Uscite	
numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto	0
Funzione di protezione/ monitoraggio	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

funzione del prodotto	
● controllo di cos phi	No
● sorveglianza di guasto verso terra	No
● rilevamento di tensione	No
classe di intervento	CLASS 5E
funzione del prodotto	
● rilevamento di corrente	Sì
● protezione da sovraccarico	Sì
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	94 mm
larghezza	55 mm
profondità	72 mm
distanza da rispettare	
● in alto	30 mm
● in basso	30 mm
● a sinistra	0 mm
● a destra	0 mm
diametro dell'apertura passacavo	14 mm
diametro dell'apertura passacavo per misura di corrente	14 mm
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	
● 1 max.	2 000 m
● 2 max.	3 000 m; max. +50 °C (nessuna separazione sicura)
● 3 max.	4 000 m; max. +40 °C (nessuna separazione sicura)
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
● durante il trasporto	-40 ... +80 °C
categoria ambientale	
● durante l'esercizio secondo IEC 60721	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (non deve penetrare sabbia negli apparecchi), 3M6
● durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721	1K6 (nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4
● durante il trasporto secondo IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	No
Separazione di potenziale	
separazione (elettrica) sicura secondo IEC 60947-1	Tutti i circuiti con separazione sicura tra di loro (distanze di isolamento in aria e superficiali doppie), vanno osservate le avvertenze riportate nel rapporto di prova n. A0258 "Separazione sicura" (per il link vedi Informazioni)
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	10 ... 100 A
tensione di impiego	
● con AC	
— a 50 Hz valore nominale	110 ... 690 V
— a 60 Hz valore nominale	110 ... 690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione	AC
Certificati/ Approvazioni	

General Product Approval	EMC

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

CSA | CCC | Confirmation | UL | EAC | RCM

For use in hazardous locations			Declaration of Conformity		Test Certificates
ATEX	IECEx	ATEX	UKCA	EG-Konf.	Special Test Certificate

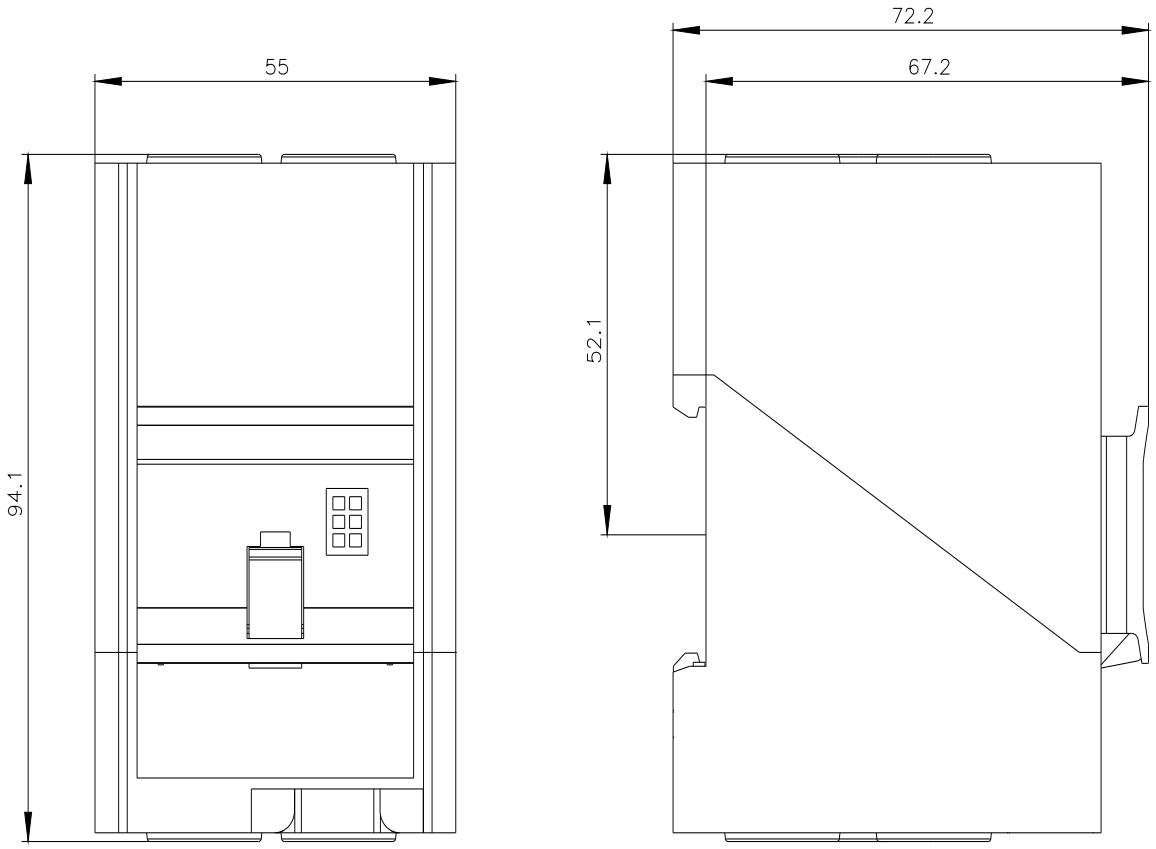
Test Certificates	Marine / Shipping				other
Type Test Certificates/Test Report	ABS	LRS	RMRS	DNV·GL	Confirmation

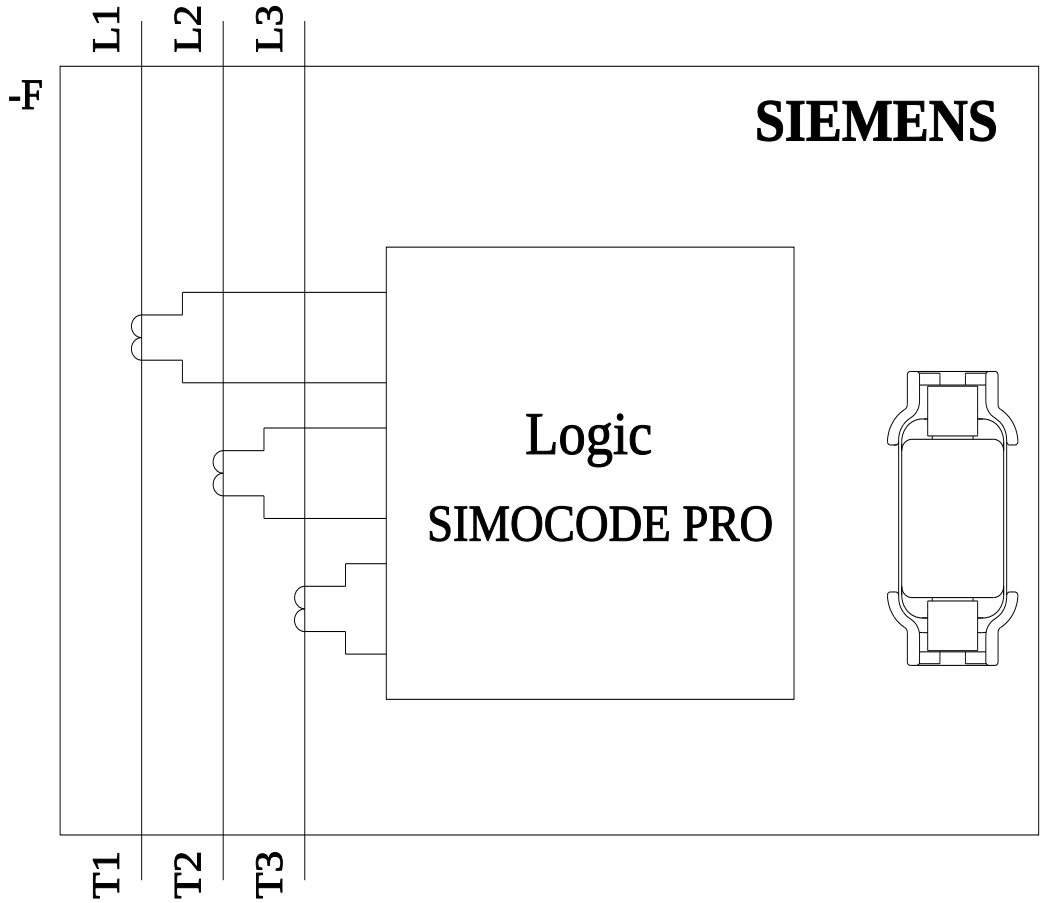
other
Profibus

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UF7102-1AA00-0
Generatore CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7102-1AA00-0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UF7102-1AA00-0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN…)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7102-1AA00-0&lang=en
Rapporto di prova No. A0258, protective separation
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens





Ultima modifica: 15/07/2022

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens