

modulo di misura della corrente, Corrente di regolazione 20...200 A, Larghezza costruttiva 120 mm, attacco a sbarra



marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Modulo di misura della corrente
Dati tecnici generali	
• Funzione del prodotto misura di corrente	Sì
• Funzione del prodotto misura di tensione	No
• Funzione del prodotto misura della potenza attiva	No
• Funzione del prodotto Misura dell'energia	No
• funzione del prodotto misura di frequenza	No
Parte integrante del prodotto	
• Ingresso per termistore	No
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	8 kV
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	
• grado di protezione IP	IP00
Resistenza agli urti	

<ul style="list-style-type: none"> 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
Certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE 	BVS 06 ATEX F001
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	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60947-1 	classe A
Immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3
Disturbi condotti	
<ul style="list-style-type: none"> di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> 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

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Controllo di cos phi 	No
<ul style="list-style-type: none"> Sorveglianza di guasto verso terra 	No
<ul style="list-style-type: none"> Rilevamento di tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> Funzione del prodotto rilevamento di corrente 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> funzione del prodotto protezione da sovraccarico 	Sì

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Posizione di montaggio	a piacere
Tipo di fissaggio	montaggio diretto/installazione stand-alone
altezza	119 mm
larghezza	120 mm
profondità	145 mm
Distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> in alto 	30 mm
<ul style="list-style-type: none"> in basso 	30 mm
<ul style="list-style-type: none"> a sinistra 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> a destra 	0 mm

Conessioni /Morsetti	
<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale 	connessione per sbarre
Tipo di sezioni di conduttore collegabili sugli ingressi di misura per corrente <ul style="list-style-type: none"> filo rigido con lavorazione dell'estremità del conduttore multifilare con lavorazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG 	16 mm ² ... 95 mm ² 25 mm ² ... 120 mm ² 6 kcmil ... 300 kcmil
Esecuzione del filetto della vite di collegamento sugli ingressi di misura per corrente	M8 x 25

Condizioni ambientali	
<ul style="list-style-type: none"> Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. 1 max. Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. 2 max. Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. 3 max. temperatura ambiente durante l'esercizio 	2 000 m 3 000 m; max. +50 °C (nessuna separazione sicura) 4 000 m; max. +40 °C (nessuna separazione sicura) -25 ... +60 °C
Categoria ambientale <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio secondo IEC 60721 durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 durante il trasporto secondo IEC 60721 Umidità relativa durante l'esercizio 	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (non deve penetrare sabbia negli apparecchi), 3M6 1K6 (nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 5 ... 95 %

Protezione da cortocircuito	
Funzione del prodotto Protezione da cortocircuito	No

Sicurezza	
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508	1

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	20 ... 200 A

Tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale 	<p>110 ... 690 V</p> <p>110 ... 690 V</p>
Frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz

Circuito di comando/ Comando	
Tipo di tensione	AC

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
---------------------------------	------------	---------------------------------------



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------------------

[Explosion Protection Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
--------------------------	--------------



[Confirmation](#)



[PROFINET-Certification](#)

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)
www.siemens.com/ic10

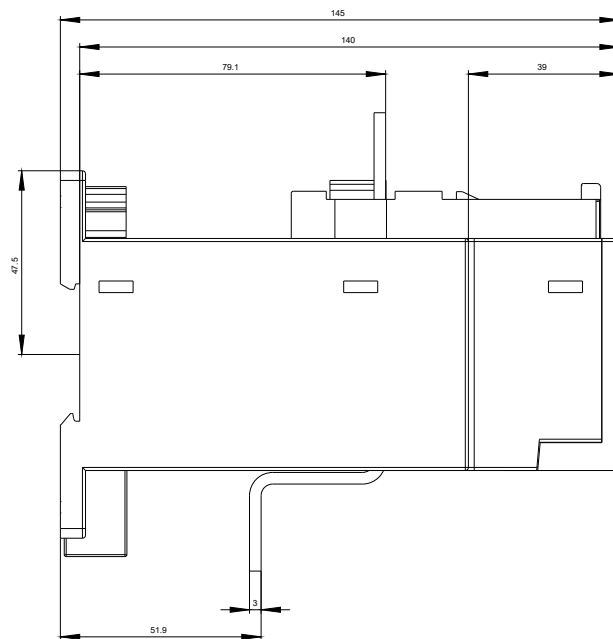
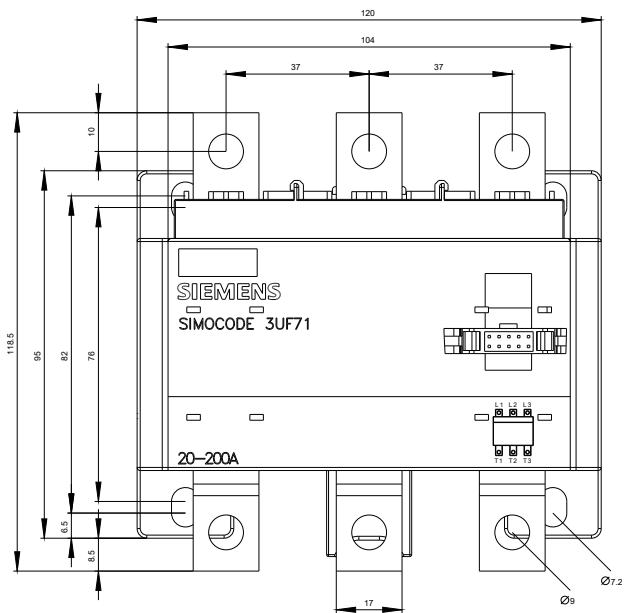
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UF7103-1BA00-0>

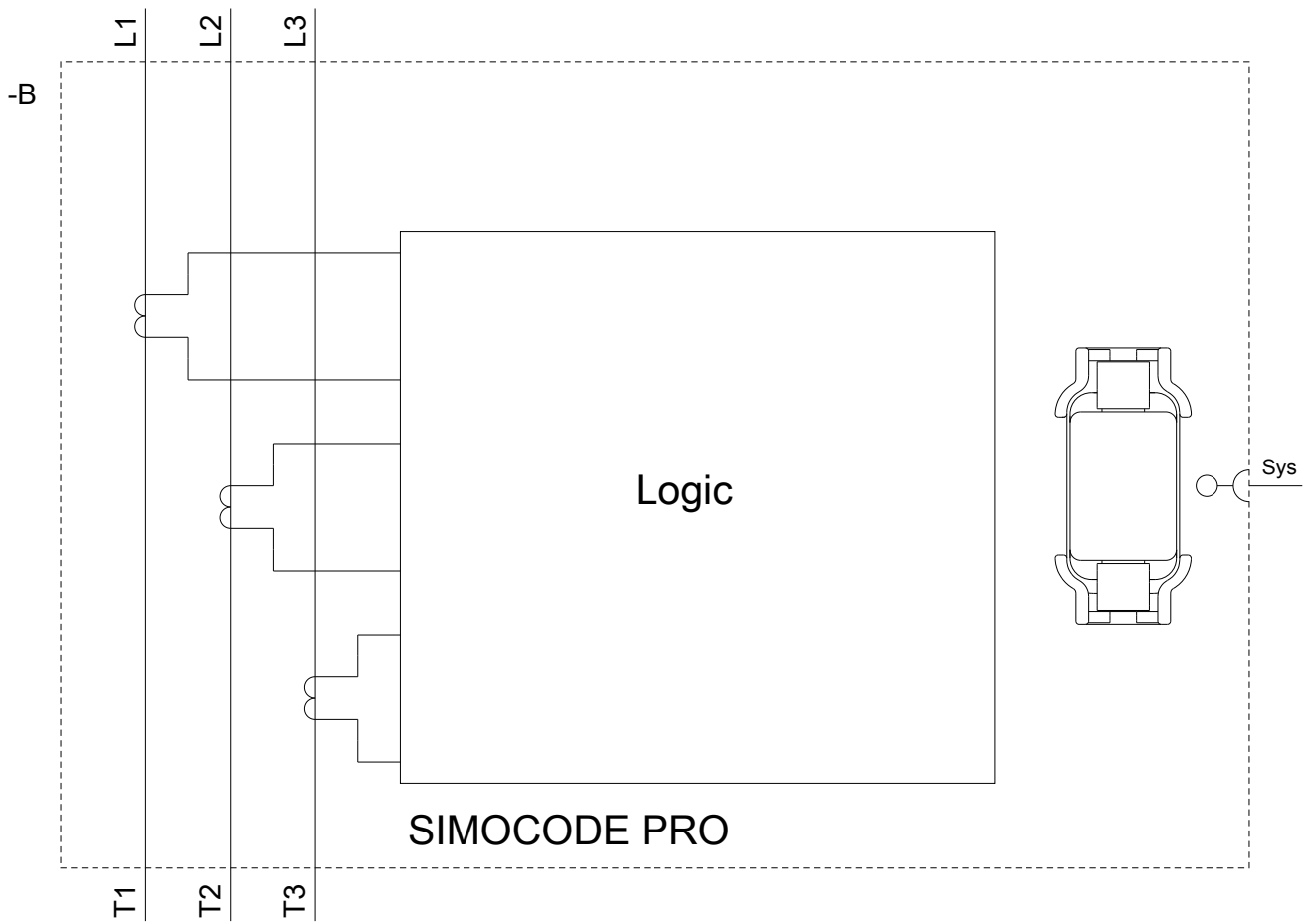
Generatore CAX online
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7103-1BA00-0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UF7103-1BA00-0>

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=3UF7103-1BA00-0&lang=en

Rapporto di prova No. A0258, protective separation
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>





Ultima modifica:

20/07/2020