

modulo di misura della corrente, Corrente di regolazione 63...630 A, Larghezza costruttiva 145 mm, attacco a sbarra



marca del prodotto	SIMOCODE
denominazione del prodotto	Modulo di misura della corrente
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S10, S12
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • misura di corrente 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • misura di tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> • misura della potenza attiva 	No
<ul style="list-style-type: none"> • misura dell'energia 	No
<ul style="list-style-type: none"> • misura di frequenza 	No
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ingresso per termistore 	No
potenza attiva assorbita	0,2 W
tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • per cavi del circuito principale secondo IEC 60947-1 valore nominale 	8 kV
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 000 V
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)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
Peso netto per UQ	1,773 kg
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	
<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

● 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	montaggio diretto/installazione stand-alone
altezza	147 mm
larghezza	145 mm
profondità	148 mm
distanza da rispettare	
● in alto	30 mm
● in basso	30 mm
● a sinistra	0 mm
● a destra	0 mm
Conessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
● per circuito principale	connessione per sbarre
tipo di sezioni di conduttore collegabili sugli ingressi di misura per corrente	
● filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore	50 mm ² ... 240 mm ²
● multifilare con preparazione dell'estremità del conduttore	70 mm ² ... 240 mm ²
● con conduttori AWG	1/0 kcmil ... 500 kcmil
esecuzione del filetto della vite di collegamento sugli ingressi di misura per corrente	M8 x 25
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
IEC 61508	
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508	1
ATEX	
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)
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	63 ... 630 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
-------------------------	----

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------



[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Ap- proval	EMV	For use in hazardous locations
---------------------------------------	------------	---------------------------------------



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----------------------------

[Special Test Certi-
cate](#)

[Type Test Certi-
ficates/Test Report](#)



other	Industrial Communication
--------------	---------------------------------



[Confirmation](#)



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/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UF7104-1BA00-0>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7104-1BA00-0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UF7104-1BA00-0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7104-1BA00-0&lang=en



