



modulo di misura della corrente, Corrente di regolazione 0,3...3 A, Larghezza costruttiva 45 mm, trasformatore a foro passante

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Modulo di misura della corrente

### Dati tecnici generali

<b>funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• misura di corrente</li> <li>• misura di tensione</li> <li>• misura della potenza attiva</li> <li>• misura dell'energia</li> <li>• misura di frequenza</li> </ul>	<p>Sì</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>parte integrante del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ingresso per termistore</li> </ul>	No
<b>potenza attiva assorbita</b>	0,2 W
<b>tensione di isolamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale</li> <li>• per cavi del circuito principale secondo IEC 60947-1 valore nominale</li> </ul>	<p>690 V</p> <p>6 kV</p>
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	6 000 V
<b>grado di protezione IP</b>	IP20
<b>resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27</b>	15g / 11 ms
<b>resistenza a vibrazioni</b>	1 ... 6 Hz / 15 mm, 6 ... 500 Hz / 2 g
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	05/28/2009
<b>certificato di idoneità</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE</li> <li>• secondo UKCA</li> </ul>	<p>BVS 06 ATEX F001</p> <p>ITS21UKEX0464</p>
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
<b>disturbi condotti</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> <li>• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	<p>2 kV</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p>
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m

### Ingressi/ Uscite

numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto	0
--	---

### Funzione di protezione/ monitoraggio

<b>funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• controllo di cos phi</li> <li>• sorveglianza di guasto verso terra</li> <li>• rilevamento di tensione</li> </ul>	No No No
<b>classe di intervento</b>	CLASS 5E
<b>funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rilevamento di corrente</li> <li>• protezione da sovraccarico</li> </ul>	Sì Sì
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto
<b>altezza</b>	84 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	45 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• in alto</li> <li>• in basso</li> <li>• a sinistra</li> <li>• a destra</li> </ul>	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
<b>diametro dell'apertura passacavo</b>	7,5 mm
<b>diametro dell'apertura passacavo per misura di corrente</b>	7,5 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 max.</li> <li>• 2 max.</li> <li>• 3 max.</li> </ul>	2 000 m 3 000 m; max. +50 °C (nessuna separazione sicura) 4 000 m; max. +40 °C (nessuna separazione sicura)
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
<b>categoria ambientale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> <li>• durante il trasporto secondo IEC 60721</li> </ul>	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
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>	No
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>separazione (elettrica) sicura secondo IEC 60947-1</b>	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)
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>	0,3 ... 3 A
<b>tensione di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz valore nominale</li> <li>— a 60 Hz valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	110 ... 690 V 110 ... 690 V
<b>frequenza di impiego valore nominale</b>	50 ... 60 Hz
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione</b>	AC
<b>Certificati/ Approvazioni</b>	
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates



IECEX



ATEX



ATEX



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=3UF7100-1AA00-0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7100-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UF7100-1AA00-0>

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=3UF7100-1AA00-0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7100-1AA00-0&lang=en)

Rapporto di prova No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



