



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 17 A, 7,5 kW / 400 V, a 3 poli, AC 24V, 50/60 Hz, morsetti a molla, interblocco elettrico e meccanico interblocco, contatti ausiliari: 2 x 1 NO

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                        | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| denominazione del prodotto                                | Teleinvertitore completo                                                                                                                                                                                                                                                                |
| designazione del tipo di prodotto                         | 3RA23                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| n. di articolo del produttore                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2025-2AC20</a></li><li>• 2 del contattore fornito in dotazione <a href="#">3RT2025-2AC20</a></li><li>• del kit di montaggio RH fornito in dotazione <a href="#">3RA2923-2AA2</a></li></ul> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| grandezza costruttiva del contattore                      | S0                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare       | <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms</li><li>• con DC 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms</li></ul>                                                                                                                                                            |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale        | <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms</li><li>• con DC 15g / 5 ms, 10g / 10 ms</li></ul>                                                                                                                                                            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)               | <ul style="list-style-type: none"><li>• del contattore tip. 10 000 000</li><li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 10 000 000</li></ul>                                                                                                                  |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009            | Q                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Direttiva RoHS (data)                                     | 10/01/2009                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Condizioni ambientali</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.    | 2 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| temperatura ambiente                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• durante l'esercizio -25 ... +60 °C</li><li>• durante l'immagazzinaggio -55 ... +80 °C</li></ul>                                                                                                                                                 |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| numero di poli per circuito principale                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| numero dei contatti NO per contatti principali            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| numero dei contatti NC per contatti principali            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tensione di impiego                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC-3 valore nominale max. 690 V</li><li>• con AC-3e valore nominale max. 690 V</li></ul>                                                                                                                                                    |
| corrente di impiego                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC-3<ul style="list-style-type: none"><li>— con 400 V valore nominale 17 A</li><li>— con 500 V valore nominale 17 A</li><li>— con 690 V valore nominale 13 A</li></ul></li><li>• con AC-3e</li></ul>                                        |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 17 A                                                                                                                                |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 17 A                                                                                                                                |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 13 A                                                                                                                                |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                         |                                                                                                                                     |
| • con AC-3                                                                                                        |                                                                                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 7,5 kW                                                                                                                              |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 7,5 kW                                                                                                                              |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 11 kW                                                                                                                               |
| • con AC-3e                                                                                                       |                                                                                                                                     |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 7,5 kW                                                                                                                              |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 11 kW                                                                                                                               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                                                              | 7,5 kW                                                                                                                              |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                                                                                                     |
| • con AC-3 max.                                                                                                   | 1 000 1/h                                                                                                                           |
| • con AC-3e max.                                                                                                  | 1 000 1/h                                                                                                                           |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                               |                                                                                                                                     |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                | AC                                                                                                                                  |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b>                                                              |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz valore nominale                                                                                         | 24 V                                                                                                                                |
| • a 60 Hz valore nominale                                                                                         | 24 V                                                                                                                                |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                                                                         |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                                                                         |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                             |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 65 VA                                                                                                                               |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>                                        |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,82                                                                                                                                |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 8,5 VA                                                                                                                              |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                          |                                                                                                                                     |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,25                                                                                                                                |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                              |                                                                                                                                     |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                              |                                                                                                                                     |
| • per ogni senso di rotazione                                                                                     | 1                                                                                                                                   |
| • con commutazione istantanea                                                                                     | 2                                                                                                                                   |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                            | < 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione                                                                                     |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                       |                                                                                                                                     |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                                                           |                                                                                                                                     |
| • con 480 V valore nominale                                                                                       | 14 A                                                                                                                                |
| • con 600 V valore nominale                                                                                       | 17 A                                                                                                                                |
| <b>potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase</b>                                                          |                                                                                                                                     |
| • con 220/230 V valore nominale                                                                                   | 5 hp                                                                                                                                |
| • con 460/480 V valore nominale                                                                                   | 10 hp                                                                                                                               |
| • con 575/600 V valore nominale                                                                                   | 15 hp                                                                                                                               |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                | A600 / Q600                                                                                                                         |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                |                                                                                                                                     |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                        |                                                                                                                                     |
| • per protezione da cortocircuito del circuito principale                                                         |                                                                                                                                     |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                                                           | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A                                                                                             |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                                                           | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A                                                                                             |
| • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                 | fusibile gG: 10 A                                                                                                                   |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                           |                                                                                                                                     |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                     | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                          | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm                                                                                |
| <b>altezza</b>                                                                                                    | 114 mm                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 90 mm                                                                                  |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 97 mm                                                                                  |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 6 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 6 mm</li> <li>— verso il basso 6 mm</li> <li>— di lato 6 mm</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 6 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 6 mm</li> <li>— di lato 6 mm</li> <li>— verso il basso 6 mm</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 6 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 6 mm</li> <li>— verso il basso 6 mm</li> <li>— di lato 6 mm</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                        |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | morsetti di linea a molla<br>morsetti a molla<br>Morsetti a molla<br>Morsetti a molla  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2x (1 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 6 mm²)<br>2x (1 ... 6 mm²)         |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (20 ... 14) |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40 %<br>75 %                                                                           |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 000 000                                                                              |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 FIT                                                                                |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |
| <b>valore T1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20 a                                                                                   |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IP20                                                                                   |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti                              |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sì                                                                                     |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No                                                                                     |
| funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con iO-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No                                                                                     |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |

## General Product Approval



[Confirmation](#)



## Test Certificates

### Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



## Marine / Shipping

### other



[Confirmation](#)

## 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=3RA2325-8XB30-2AC2>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2325-8XB30-2AC2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2325-8XB30-2AC2>

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

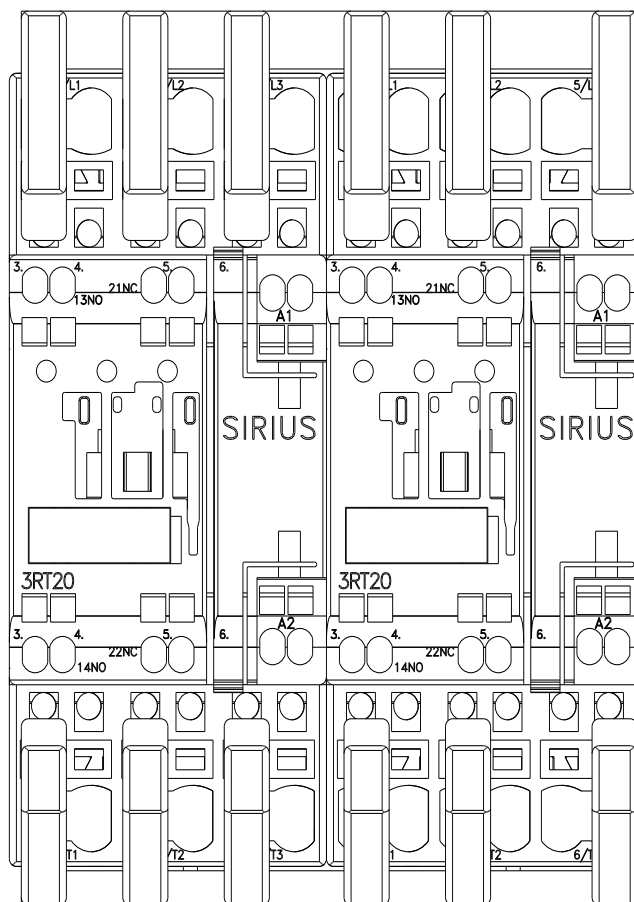
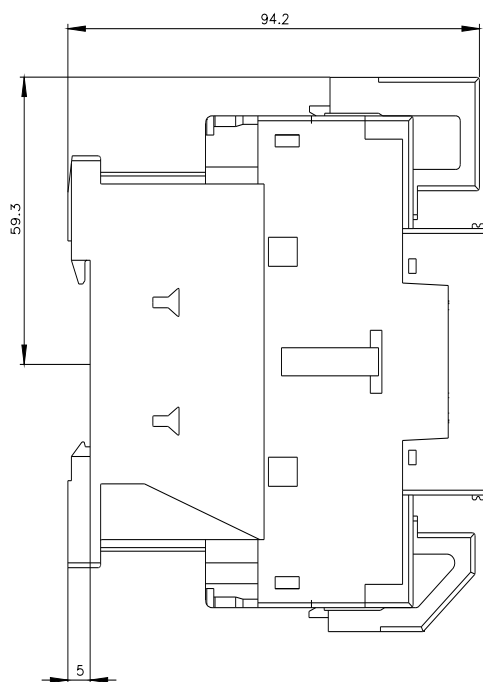
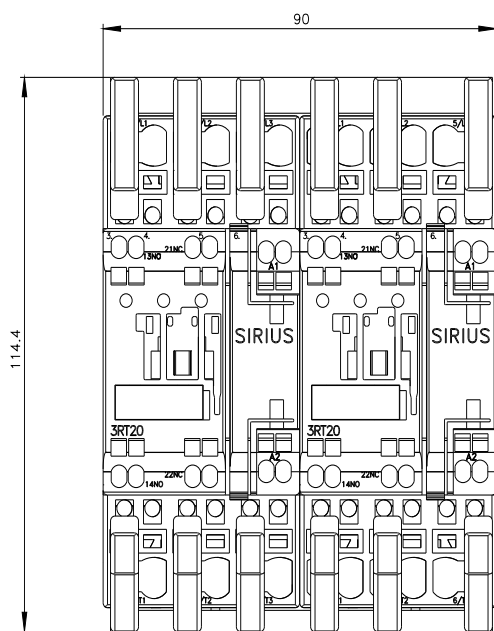
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2325-8XB30-2AC2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2325-8XB30-2AC2&lang=en)

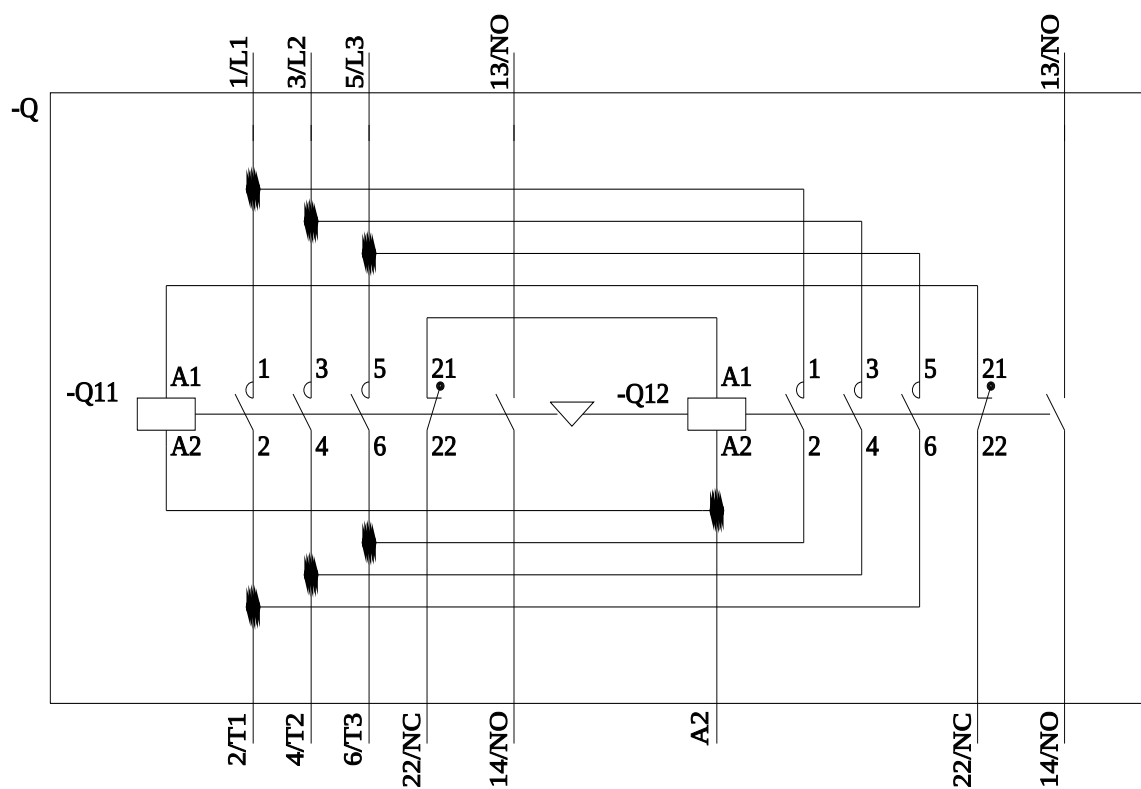
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XB30-2AC2/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2325-8XB30-2AC2&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

08/02/2022 