

# Serie S302/SX302

## Numerieke en alfanumerieke groot formaat displaysvoor Profinet



Met technische perfectie en innovatieve details is de serie S302 de norm geworden voor professionele grootformaatdisplays. Het uitgebreide typespectrum omvat displays met maximaal acht cijfers en karakterhoogtes van 57 tot 250 mm.

De serie SX302 biedt éénregelige alfanumerieke grootformaatdisplays met karakterhoogtes van 50 of 100 mm. De displays zijn geschikt om korte informatie zoals artikelnummers, aanduidingen, etc. weer te geven.



### **Comfortable parametrisering**

De parametrisering van de display vindt plaats in een eigen engineer framework, bijvoorbeeld Siemens TIA Portal. Dit geeft de mogelijkheid de parametersetting ook te maken in een geïnstalleerde situatie.

### **Geïntegreerde Switch**

De apparaten beschikken over twee RJ45 aansluitingen en een geïntegreerde IRT switch, conform klasse CC-C.



### **Smart-Dot functie**

Bij het activeren van de Smart-Dot functie verschuift de display de decimaalpunt automatisch, zodat de waarde voor de komma volledig wordt weergegeven. De waarde na de komma wordt na instelling verkort of afgerond.

Voor de weergave van een datum of een code kunnen meerdere decimaalpunten worden weergegeven.



### **Verschillende weergave kenmerken**

Waardes kunnen links of rechts uitgelijnd worden weergegeven. Ook staan verschillende blinkmogelijkheden tot uw beschikking.

Een automatische verandering van de weergave is zowel bij over- als onderschreden van twee instelbare drempelwaardes mogelijk. Wordt bijvoorbeeld de grenswaarde overschreden dan wordt deze blinkend weergegeven. Valt de waarde weer onder de grens dan wordt deze weer permanent lichtend weergegeven.

### **Enkel- of dubbelzijdig leesbaar**

De grootformaatdisplays zijn leverbaar met enkelzijdige of dubbelzijdige displays. De versies met dubbelzijdige displays hebben aan de voor- en achterkant een LED-display en tonen aan beide kanten dezelfde informatie.



### Weergeven van over- /onderflow

Ontvangt de display vanwege het aantal tekens een niet weergeefbare waarde, verschijnt in de display *uuuu* of *oooo*.

### Omreken functie

Een in de display vastgelegde formule geeft de mogelijkheid om de waarde van andere waardes weergegeven in andere eenheden. Bijvoorbeeld graad fahrenheit in graad celcius of kilogram in tonnen.

### Voornullen

Het aantal weergegeven voornullen laat zich individueel instellen.



### Uitgebreide tekenset

De tekenset bevat behalve cijfers ook de met zeven segmenten weer te geven letters en speciale tekens.

### Dimensiesymbolen

Displays met dimensiesymbolen zijn beschikbaar (zie pagina 5).





## Standaarddisplays

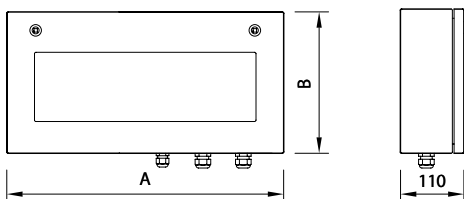


Karakterhoogte		1 tekens	2 tekens	3 tekens	4 tekens
57 mm	Enkelzijdig display	—	S302-02/06/0x-100/0A-N0	S302-03/06/0x-100/0A-N0	S302-04/06/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	—	S302-02/06/0x-200/3A-N0	S302-03/06/0x-200/3A-N0	S302-04/06/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	—	300 x 185 mm	300 x 185 mm	300 x 185 mm
100 mm	Enkelzijdig display	S302-01/10/0x-100/0A-N0	S302-02/10/0x-100/0A-N0	S302-03/10/0x-100/0A-N0	S302-04/10/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-01/10/0x-200/3A-N0	S302-02/10/0x-200/3A-N0	S302-03/10/0x-200/3A-N0	S302-04/10/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	330 x 245 mm	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm
160 mm	Enkelzijdig display	S302-01/16/0x-100/0A-N0	S302-02/16/0x-100/0A-N0	S302-03/16/0x-100/0A-N0	S302-04/16/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-01/16/0x-200/3A-N0	S302-02/16/0x-200/3A-N0	S302-03/16/0x-200/3A-N0	S302-04/16/0x-200/3A-xx
	Afmetingen A x B	390 x 300 mm	390 x 300 mm	670 x 300 mm	670 x 300 mm
250 mm	Enkelzijdig display	S302-01/25/0x-100/0A-N0	S302-02/25/0x-100/0A-N0	S302-03/25/0x-100/0A-N0	S302-04/25/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-01/25/0x-200/3A-N0	S302-02/25/0x-200/3A-N0	S302-03/25/0x-200/3A-N0	S302-04/25/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	570 x 400 mm	570 x 400 mm	1030 x 400 mm	1030 x 400 mm



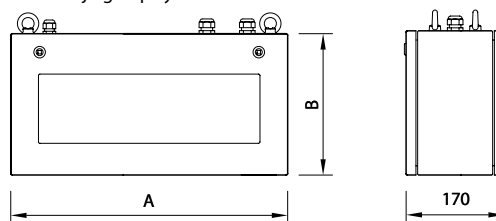
Karakterhoogte		5 tekens	6 tekens	7 tekens	8 tekens
57 mm	Enkelzijdig display	S302-05/06/0x-100/0A-N0	S302-06/06/0x-100/0A-N0	S302-07/06/0x-100/0A-N0	S302-08/06/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-05/06/0x-200/3A-N0	S302-06/06/0x-200/3A-N0	S302-07/06/0x-200/3A-N0	S302-08/06/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	400 x 185 mm	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Enkelzijdig display	S302-05/10/0x-100/0A-N0	S302-06/10/0x-100/0A-N0	S302-07/10/0x-100/0A-N0	S302-08/10/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-05/10/0x-200/3A-N0	S302-06/10/0x-200/3A-N0	S302-07/10/0x-200/3A-N0	S302-08/10/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	680 x 245 mm	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm
160 mm	Enkelzijdig display	S302-05/16/0x-100/0A-N0	S302-06/16/0x-100/0A-N0	S302-07/16/0x-100/0A-N0	—
	Dubbelzijdig display	S302-05/16/0x-200/3A-N0	S302-06/16/0x-200/3A-N0	S302-07/16/0x-200/3A-N0	—
	Afmetingen A x B	960 x 300 mm	960 x 300 mm	1100 x 300 mm	—
250 mm	Enkelzijdig display	S302-05/25/0x-100/0A-N0	S302-06/25/0x-100/0A-N0	S302-07/25/0x-100/0A-N0	—
	Dubbelzijdig display	S302-05/25/0x-200/3A-N0	S302-06/25/0x-200/3A-N0	S302-07/25/0x-200/3A-N0	—
	Afmetingen A x B	1500 x 400 mm	1500 x 400 mm	1730 x 400 mm	—

Enkelzijdig display



Afmetingen in mm

Dubbelzijdig display





### Standaarddisplays met dimensiesymbolen



Karakterhoogte		1 teken + dimensie <sup>1</sup>	2 tekens + dimensie <sup>1</sup>	3 tekens + dimensie <sup>1</sup>	4 tekens + dimensie <sup>1</sup>
57 mm	Enkelzijdig display	—	S302-F2/06/0x-100/0A-N0	S302-F3/06/0x-100/0A-N0	S302-F4/06/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	—	S302-F2/06/0x-200/3A-N0	S302-F3/06/0x-200/3A-N0	S302-F4/06/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	—	300 x 185 mm	300 x 185 mm	300 x 185 mm
100 mm	Enkelzijdig display	S302-F1/10/0x-100/0A-N0	S302-F2/10/0x-100/0A-N0	S302-F3/10/0x-100/0A-N0	S302-F4/10/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-F1/10/0x-200/3A-N0	S302-F2/10/0x-200/3A-N0	S302-F3/10/0x-200/3A-N0	S302-F4/10/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm	680 x 245 mm
160 mm	Enkelzijdig display	S302-F1/16/0x-100/0A-N0	S302-F2/16/0x-100/0A-N0	S302-F3/16/0x-100/0A-N0	S302-F4/16/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-F1/16/0x-200/3A-N0	S302-F2/16/0x-200/3A-N0	S302-F3/16/0x-200/3A-N0	S302-F4/16/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	390 x 300 mm	670 x 300 mm	670 x 300 mm	960 x 300 mm
250 mm	Enkelzijdig display	S302-F1/25/0x-100/0A-N0	S302-F2/25/0x-100/0A-N0	S302-F3/25/0x-100/0A-N0	S302-F4/25/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-F1/25/0x-200/3A-N0	S302-F2/25/0x-200/3A-N0	S302-F3/25/0x-200/3A-N0	S302-F4/25/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	570 x 400 mm	1030 x 400 mm	1030 x 400 mm	1500 x 400 mm



Karakterhoogte		5 tekens + dimensie <sup>1</sup>	6 tekens + dimensie <sup>1</sup>	7 tekens + dimensie <sup>1</sup>
57 mm	Enkelzijdig display	S302-F5/06/0x-100/0A-N0	S302-F6/06/0x-100/0A-N0	S302-F7/06/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-F5/06/0x-200/3A-N0	S302-F6/06/0x-200/3A-N0	S302-F7/06/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Enkelzijdig display	S302-F5/10/0x-100/0A-N0	S302-F6/10/0x-100/0A-N0	S302-F7/10/0x-100/0A-N0
	Dubbelzijdig display	S302-F5/10/0x-200/3A-N0	S302-F6/10/0x-200/3A-N0	S302-F7/10/0x-200/3A-N0
	Afmetingen A x B	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm
160 mm	Enkelzijdig display	S302-F5/16/0x-100/0A-N0	S302-F6/16/0x-100/0A-N0	—
	Dubbelzijdig display	S302-F5/16/0x-200/3A-N0	S302-F6/16/0x-200/3A-N0	—
	Afmetingen A x B	960 x 300 mm	1100 x 300 mm	—
250 mm	Enkelzijdig display	S302-F5/25/0x-100/0A-N0	S302-F6/25/0x-100/0A-N0	—
	Dubbelzijdig display	S302-F5/25/0x-200/3A-N0	S302-F6/25/0x-200/3A-N0	—
	Afmetingen A x B	1500 x 400 mm	1730 x 400 mm	—

<sup>1</sup> Zie de tabel hieronder voor de dimensiesymbolen

### Dimensiesymbool

<b>g</b>	<b>kg</b>	<b>t</b>	<b>kp</b>	<b>lb</b>	$\frac{\text{kg}}{\text{min}}$	$\frac{\text{kg}}{\text{h}}$	$\frac{\text{g}}{\text{mm}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	<b>t/h</b>	$\frac{\text{m}}{\text{s}}$	$\frac{\text{m}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^2}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{min}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$	$\frac{\text{Nm}^3}{\text{h}}$	<b>V</b>	<b>kV</b>	<b>VA</b>	<b>kVA</b>	<b>MVA</b>	<b>A</b>
F101	F102	F103	F104	F105	F106	F107	F111	F112	F113	F114	F120	F227	F229	F233	F235	F236	F237	F303	F304	F308	F309	F310	F313
<b>N</b>	<b>kN</b>	<b>l</b>	$\frac{\text{l}}{\text{min}}$	<b>l/s</b>	<b>l/h</b>	<b>mm</b>	<b>cm</b>	<b>m</b>	<b>km</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>cm<sup>2</sup></b>	<b>Hz</b>	<b>kHz</b>	<b>W</b>	<b>kW</b>	<b>MW</b>	<b>kWh</b>	<b>MWh</b>	<b>S</b>	<b>min</b>	<b>h</b>	$\frac{1}{\text{min}}$	$\frac{\text{Stk}}{\text{min}}$
F131	F132	F141	F143	F152	F154	F201	F202	F203	F204	F205	F206	F318	F319	F323	F324	F325	F331	F332	F402	F403	F404	F405	F407
<b>m<sup>2</sup></b>	<b>mm<sup>3</sup></b>	<b>cm<sup>3</sup></b>	<b>m<sup>3</sup></b>	$\frac{\text{mm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}}{\text{min}}$	$\frac{\text{km}}{\text{h}}$	$\frac{\text{Stk}}{\text{h}}$	<b>rpm</b>	<b>%</b>	<b>%F</b>	<b>%rF</b>	<b>%rH</b>	<b>°C</b>	<b>ppm</b>	<b>bar</b>	<b>Pa</b>	<b>kPa</b>	<b>pH</b>
F207	F208	F209	F210	F211	F212	F213	F214	F215	F216	F218	F220	F408	F416	F432	F433	F434	F435	F440	F441	F444	F445	F446	F447

### LED-kleur

Wit <sup>1</sup>	S302-xx/xx/xW-xxx/xx-xx
Rood	S302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Groen	S302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx
Geel	S302-xx/xx/xY-xxx/xx-xx

<sup>1</sup> Niet in combinatie met de karakterhoogte 160 en 250 mm voor binnengebruik

### Opties

LED voor buitenopstelling	S302-xx/xx/2x-xxx/xx-xx
Behuizing, dubbel gelakt	S302-xx/xx/xx-x1x/xx-xx
Behuizing plaatstaal, RVS 304 gelakt	S302-xx/xx/xx-x2x/xx-xx
Behuizing plaatstaal, RVS 304 geborsteld	S302-xx/xx/xx-x3x/xx-xx
Behuizing plaatstaal, RVS 316 geborsteld	S302-xx/xx/xx-x5x/xx-xx
Beschermingsgraad IP65	S302-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
Beschermingsgraad IP54 met climativering	S302-xx/xx/xx-xx2/xx-xx
Beschermingsgraad IP54 met climativering en verwarming	S302-xx/xx/xx-xx4/xx-xx
Beschermende regenkap	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011
Spanningsverzorging 24 V DC	S302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx

### Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V AC ±15 %, 50 Hz, optioneel 24 V DC ±15 % of 115 V AC ±15 %, 60 Hz
Behuizing	Plaatstaal, optioneel rvs, laklaag RAL 5002 ultramarijnblauw / RAL 7035 lichtgrijs
Beschermingsgraad	IP54, optioneel IP65
Verbindingstechniek	2 x RJ45-connector, PROFINET conform klasse CC-C

Uitgebreide technische gegevens zijn te vinden in de bedieningshandleidingen.

# Serie SX302

## Alfanumerieke groot formaat displays voor Profinet



### **Comfortable parametrisering**

De parametrisering van de display vindt plaats in een eigen engineer framework, bijvoorbeeld Siemens TIA Portal. Dit geeft de mogelijkheid de parametersetting ook te maken in een geïnstalleerde situatie.

### **Geïntegreerde Switch**

De apparaten beschikken over twee RJ45 aansluitingen en een geïntegreerde IRT switch, conform klasse CC-C.



### **Verskillende weergave kenmerken**

Waardes kunnen links of rechts uitgelijnd worden weergegeven. Ook staan verschillende blinkmogelijkheden tot uw beschikking.

### **Enkel- of dubbelzijdig leesbaar**

De grootformaatdisplays zijn leverbaar met enkelzijdige of dubbelzijdige displays. De versies met dubbelzijdige displays hebben aan de voor- en achterkant een LED-display en tonen aan beide kanten dezelfde informatie.



## Standaarddisplays

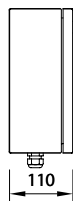
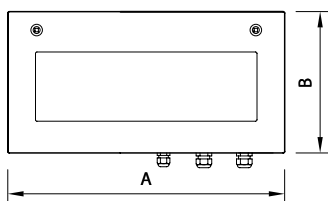


Karakterhoogte		1 teken	2 tekens	3 tekens	4 tekens
<b>50mm</b>	Enkelzijdig display	—	SX302-02/05/0x-100/0A-NO	SX302-03/05/0x-100/0A-NO	SX302-04/05/0x-100/0A-NO
	Dubbelzijdig display	—	SX302-02/05/0x-200/3A-NO	SX302-03/05/0x-200/3A-NO	SX302-04/05/0x-200/3A-NO
	Afmetingen AxB	—	300x185 mm	300x185 mm	300x185 mm
<b>100mm</b>	Enkelzijdig display	SX302-01/10/0x-100/0A-NO	SX302-02/10/0x-100/0A-NO	SX302-03/10/0x-100/0A-NO	SX302-04/10/0x-100/0A-NO
	Dubbelzijdig display	SX302-01/10/0x-200/3A-NO	SX302-02/10/0x-200/3A-NO	SX302-03/10/0x-200/3A-NO	SX302-04/10/0x-200/3A-NO
	Afmetingen AxB	330x245 mm	330x245 mm	480x245 mm	480x245 mm

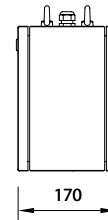
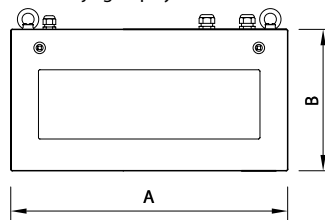


Karakterhoogte		5 tekens	6 tekens	7 tekens	8 tekens
<b>50mm</b>	Enkelzijdig display	SX302-05/05/0x-100/0A-NO	SX302-06/05/0x-100/0A-NO	SX302-07/05/0x-100/0A-NO	SX302-08/05/0x-100/0A-NO
	Dubbelzijdig display	SX302-05/05/0x-200/3A-NO	SX302-06/05/0x-200/3A-NO	SX302-07/05/0x-200/3A-NO	SX302-08/05/0x-200/3A-NO
	Afmetingen AxB	400x185 mm	400x185 mm	510x185 mm	510x185 mm
<b>100mm</b>	Enkelzijdig display	SX302-05/10/0x-100/0A-NO	SX302-06/10/0x-100/0A-NO	SX302-07/10/0x-100/0A-NO	SX302-08/10/0x-100/0A-NO
	Dubbelzijdig display	SX302-05/10/0x-200/3A-NO	SX302-06/10/0x-200/3A-NO	SX302-07/10/0x-200/3A-NO	SX302-08/10/0x-200/3A-NO
	Afmetingen AxB	680x245 mm	680x245 mm	870x245 mm	870x245 mm

Enkelzijdig display



Dubbelzijdig display



Afmetingen in mm



**LED-kleur**

Rood	SX302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Groen	SX302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

**Opties**

Behuizing, dubbel gelakt	SX302-xx/xx/xx-x1x/xx-xx
Behuizing plaatstaal, RVS 304 gelakt	SX302-xx/xx/xx-x2x/xx-xx
Behuizing plaatstaal, RVS 304 geborsteld	SX3702-xx/xx/xx-x3x/xx-xx
Behuizing plaatstaal, RVS 316 geborsteld	SX302-xx/xx/xx-x5x/xx-xx
Beschermingsgraad IP65	SX302-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
Beschermingsgraad IP54 met climativering	SX302-xx/xx/xx-xx2/xx-xx
Beschermingsgraad IP54 met climativering en verwarming	SX302-xx/xx/xx-xx4/xx-xx
Beschermende regenkap	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011
Spanningsverzorging 24 V DC	SX302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx

**Technische gegevens**

Bedrijfsspanning	230 V AC $\pm 15$ %, 50 Hz, optioneel 24 V DC $\pm 15$ % of 115 V AC $\pm 15$ %, 60 Hz
Behuizing	Plaatstaal, optioneel rvs, Laklaag RAL 5002 ultramarijnblauw / RAL 7035 lichtgrijs
Beschermingsgraad	IP54, optioneel IP65
Verbindingstechniek	2 x RJ45-connector, PROFINET conform klasse CC-C

Uitgebreide technische gegevens zijn te vinden in de bedieningshandleidingen.

[www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com)

**DUISSLAND**

Siebert Industrieelektronik GmbH  
Siebertstrasse  
D-66571 Eppelborn  
Tel. +49 6806 980-0  
Fax +49 6806 980-999  
[info.de@siebert-group.com](mailto:info.de@siebert-group.com)

**FRANKRIJK**

Siebert France Sarl  
4 rue de l'Abbé Louis Verdet  
F-57200 Sarreguemines  
Tel. +33 3 87 98 63 68  
Fax +33 3 87 98 63 94  
[info.fr@siebert-group.com](mailto:info.fr@siebert-group.com)

**ITALIË**

Siebert Italia Srl  
Via Galileo Galilei 2/A  
I-39100 Bolzano (BZ)  
Tel. +39 0471 053 753  
Fax +39 0471 053 754  
[info.it@siebert-group.com](mailto:info.it@siebert-group.com)

**NEDERLAND**

Siebert Nederland B.V.  
Jadedreef 26  
NL-7828 BH Emmen  
Tel. +31 591 633 444  
Fax +31 591 633 125  
[info.nl@siebert-group.com](mailto:info.nl@siebert-group.com)

**OOSTENRIJK**

Siebert Österreich GmbH  
Simmeringer Hauptstrasse 24  
A-1110 Wien  
Tel. +43 1 740 401 53  
[info.at@siebert-group.com](mailto:info.at@siebert-group.com)

**ZWITSERLAND**

Siebert AG  
Bützbergstrasse 2  
CH-4912 Aarwangen  
Tel. +41 62 922 18 70  
Fax +41 62 922 33 37  
[info.ch@siebert-group.com](mailto:info.ch@siebert-group.com)

**INTERNATIONAL**

Argentinië, Australië, China, Colombia, Korea, Denemarken, Estland, Finland, Groot-Brittannië, Hongkong, India, IJsland, Israël, Maleisië, Mexico, Noorwegen, Polen, Singapore, Slovenië, Spanje, Tsjechië, Turkije, Zuid-Afrika

Siebert<sup>®</sup>, LRD<sup>®</sup>, XC-Board<sup>®</sup> en het Siebert-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Siebert Industrieelektronik GmbH. Andere in deze documentatie genoemde product- en bedrijfsnamen kunnen merken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren zijn. Alle informatie in deze documentatie is onder voorbehoud en vormt geen toezegging van de eigenschappen. Afbeeldingen zijn niet bindend. De afgebeelde producten kunnen speciale uitvoeringen zijn. Onder voorbehoud van beschikbaarheid en technische wijzigingen zonder kennisgeving vooraf. Alle rechten op deze documentatie zijn voorbehouden. Van toepassing zijn uitsluitend onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden (zie [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com), verzending op aanvraag). 03-10.00.NL.0121