

Serie SX502

Alfanumerieke grootformaatdisplays



Informatie op grote afstand weergeven, processen visualiseren, operatorbegeleiding in gewone taal – dat zijn typische toepassingen van grootformaatdisplays in de serie SX502.

Er is een breed typespectrum beschikbaar met karakterhoogtes van 33 tot 120 mm, van compacte tweecijferige uitvoeringen tot grootformaatborden.

Technische perfectie en innovatieve details zijn kenmerken van de serie SX502.



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-matrix en tonen aan beide kanten dezelfde informatie.

Menugestuurde parametrisering

Na het openen van de behuizing van het display is het menudisplay zichtbaar. Via het menu kunnen de bedrijfsmodi, parameters en displayfuncties worden ingesteld, zonder dat het hoofddisplay zichtbaar hoeft te zijn – handig, vooral bij omvangrijke displays of op onbeschermd montageplaatsen.

Functie-ingangen

De apparaten hebben PLC-compatibele functie-ingangen. Deze maken het mogelijk om, onafhankelijk van de signalen, via de data-interface de functies van het display te activeren, zoals knipperen, onderdrukken van de weergave, verminderen van de LED-helderheid (dag/nacht-omschakeling).

Interfaces voor industriële datacommunicatie

De grootformaatdisplays ondersteunen de data-interfaces voor industriële communicatie: veldbussen, netwerktopologieën, seriële aansturing, etc.



Eenvoudige montage en inbedrijfstelling

Het frame aan de voorkant is vergrendeld met snelsluitingen en draait bij het openen naar beneden. Connectoren, modules en bedieningselementen zijn vervolgens direct toegankelijk, zonder dat delen van de behuizing moeten worden gedemonteerd. Bij grote displays draait het frame aan de voorkant naar boven en wordt het tegengehouden door gasveren.

Tekensets en karakterhoogtes

Tekensets met verschillende eigenschappen zijn in het display geïnstalleerd. De karakterhoogte is 7, 14 of 16 pixels. Afhankelijk van de displayversie is het pixelraster van de LED-matrix 4,7 of 7,6 mm. Dit resulteert in de volgende karakterhoogtes:

| Lettertype | Acala 7 | Acala 14 | Acala 16 |
|---|---------|----------|----------|
| Pixelraster 4,7 mm (SX502-xxx/03/xx-xxx/xx-xx) | 33 mm | 66 mm | 75 mm |
| Pixelraster 7,6 mm (SX502-xxx/05/xx-xxx/xx-xx) | 50 mm | 100 mm | 120 mm |

Tekstgeheugen

In het interne tekstgeheugen kunnen vaste teksten met een adres worden opgeslagen. Als er een adres wordt ontvangen, verschijnt de bijbehorende tekst op het display. Deze bedrijfsmodus is praktisch als steeds terugkerende teksten worden weergegeven. Variabele informatie zoals meetwaarden, aantallen of tijd en datum kunnen in de teksten worden opgenomen. Een vaste tekst kan ook worden gebruikt als starttekst bij het inschakelen, bijv. "Systeem storingsvrij".

Regelspecifieke aansturing

In deze bedrijfsmodus kunnen teksten die onafhankelijk zijn van elkaar, bijvoorbeeld uit verschillende gegevensbronnen, worden toegekend aan specifieke regels. Elke regel wordt beschouwd als een op zichzelf staand display en wordt selectief aangestuurd. Deze bedrijfsmodus is praktisch indien het grootformaatdisplay als centraal masterboard procesoverkoepelende informatie weergeeft, die wordt gegenereerd in verschillende procesgebieden.

Acala7
AaBbCcDdEe

Acala7 extended
AaBbCcDdEe

Acala7 proportional
AaBbCcDdEe

Acala14
AaBbCcDdEe

Acala14 condensed
AaBbCcDdEe

Acala14 extended
AaBbCcDdEe

Acala14 proportional
AaBbCcDdEe

Acala16
AaBbCcDdEe

Acala16 condensed
AaBbCcDdEe

Acala16 extended
AaBbCcDdEe



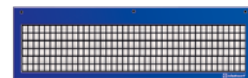
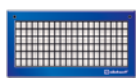
Standaarddisplays



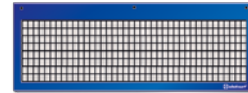
| Karakterhoogte | | 2 x 20 tekens ¹ | 2 x 40 tekens ¹ |
|----------------|----------------------|--|--|
| 33/66/75 mm | Enkelzijdig display | SX502-220/03/0x-100/0A-xx | SX502-240/03/0x-100/0A-xx |
| | Dubbelzijdig display | SX502-220/03/0x-200/3A-xx | SX502-240/03/0x-200/3A-xx ³ |
| | Afmetingen A x B x C | 700 x 210 x 130 (240) ² mm | 1270 x 300 x 130 (240) ² mm |
| 50/100/120 mm | Enkelzijdig display | SX502-220/05/0x-100/0A-xx | SX502-240/05/0x-100/0A-xx |
| | Dubbelzijdig display | SX502-220/05/0x-200/3A-xx | SX502-240/05/0x-200/3A-xx |
| | Afmetingen A x B x C | 1040 x 250 x 130 (210) ² mm | 1960 x 250 x 130 (210) ² mm |



| | | 4 x 20 tekens ¹ | 4 x 40 tekens ¹ |
|---------------|----------------------|--|--|
| 33/66/75 mm | Enkelzijdig display | SX502-420/03/0x-100/0A-xx | SX502-440/03/0x-100/0A-xx ³ |
| | Dubbelzijdig display | SX502-420/03/0x-200/3A-xx ³ | SX502-440/03/0x-200/3A-xx ⁴ |
| | Afmetingen A x B x C | 700 x 300 x 130 (240) ² mm | 1270 x 300 x 130 (240) ² mm |
| 50/100/120 mm | Enkelzijdig display | SX502-420/05/0x-100/0A-xx | SX502-440/05/0x-100/0A-xx |
| | Dubbelzijdig display | SX502-420/05/0x-200/3A-xx ³ | SX502-440/05/0x-200/3A-xx ³ |
| | Afmetingen A x B x C | 1040 x 390 x 130 (210) ² mm | 1960 x 390 x 130 (210) ² mm |



| | | 6 x 20 tekens ¹ | 6 x 40 tekens ¹ |
|---------------|----------------------|--|--|
| 33/66/75 mm | Enkelzijdig display | SX502-620/03/0x-100/0A-xx ³ | SX502-640/03/0x-100/0A-xx ³ |
| | Dubbelzijdig display | SX502-620/03/0x-200/3A-xx ⁴ | SX502-640/03/0x-200/3A-xx ⁴ |
| | Afmetingen A x B x C | 700 x 380 x 130 (240) ² mm | 1270 x 380 x 130 (240) ² mm |
| 50/100/120 mm | Enkelzijdig display | SX502-620/05/0x-100/0A-xx | SX502-640/05/0x-100/5A-xx ³ |
| | Dubbelzijdig display | SX502-620/05/0x-200/3A-xx ³ | SX502-640/05/0x-200/3A-xx ³ |
| | Afmetingen A x B x C | 1040 x 530 x 130 (210) ² mm | 2020 x 710 x 170 (270) ² mm |



| | | 8 x 20 tekens ¹ | 8 x 40 tekens ¹ |
|---------------|----------------------|--|--|
| 33/66/75 mm | Enkelzijdig display | SX502-820/03/0x-100/0A-xx ³ | SX502-840/03/0x-100/0A-xx ³ |
| | Dubbelzijdig display | SX502-820/03/0x-200/3A-xx ⁴ | SX502-840/03/0x-200/3A-xx ⁴ |
| | Afmetingen A x B x C | 720 x 490 x 130 (240) ² mm | 1290 x 490 x 130 (240) ² mm |
| 50/100/120 mm | Enkelzijdig display | SX502-820/05/0x-100/0A-xx ³ | SX502-840/05/0x-100/5A-xx ³ |
| | Dubbelzijdig display | SX502-820/05/0x-200/3A-xx ³ | SX502-840/05/0x-200/3A-xx ³ |
| | Afmetingen A x B x C | 1060 x 680 x 130 (210) ² mm | 2020 x 850 x 170 (300) ² mm |

¹ Geldt voor de tekenset Acala 7

² Geldt voor dubbelzijdige displays

³ Kunstmatige ventilatie in combinatie met LEDs met schakelbare kleuren

⁴ Kunstmatige ventilatie

Data-interfaces

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Ethernet IP | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YE |
| Ethernet TCP/IP | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-E0 |
| Profinet | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YP |
| Profibus DP | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-K0 |
| Modbus RTU | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-CM |
| Modbus TCP/IP | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YT |
| Interbus Cu | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YJ |
| RS485/RS232 | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-S0 |
| BCD/binär | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-P0 |

LED-kleur

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Wit | SX502-xxx/xx/xW-xxx/xx-xx |
| Rood | SX502-xxx/xx/xR-xxx/xx-xx |
| Rood/groen/oranje ¹ | SX502-xxx/xx/xM-xxx/xx-xx |
| Rood/geel/groen ² | SX502-xxx/xx/xN-xxx/xx-xx |
| Groen ³ | SX502-xxx/xx/xG-xxx/xx-xx |
| Geel ³ | SX502-xxx/xx/xY-xxx/xx-xx |

¹ Schakelbaar, alleen in combinatie met LEDs voor binnengebruik

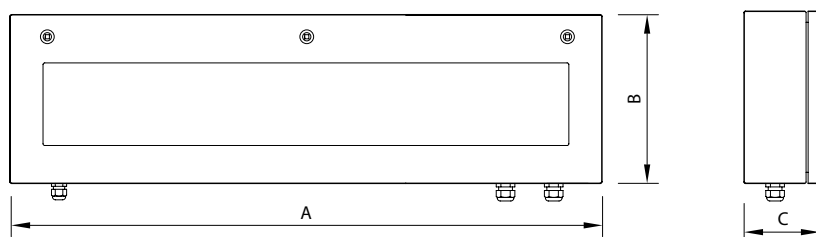
² Schakelbaar, met verhoogde helderheid, alleen in combinatie met LEDs voor binnengebruik

³ Alleen in combinatie met LEDs voor buitengebruik

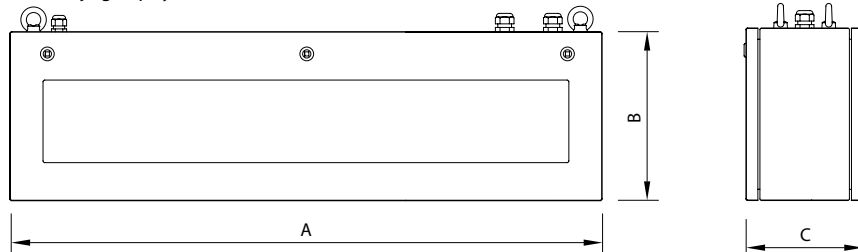
Opties

| | |
|--|--------------------------------|
| LED voor buitenopstelling | SX502-xxx/xx/2x-xxx/xx-xx |
| Behuizing, dubbel gelakt | SX502-xxx/xx/xx-x1x/xx-xx |
| Behuizing plaatstaal, RVS 304 gelakt | SX502-xxx/xx/xx-x2x/xx-xx |
| Behuizing plaatstaal, RVS 304 geborsteld | SX502-xxx/xx/xx-x3x/xx-xx |
| Behuizing plaatstaal, RVS 316 geborsteld | SX502-xxx/xx/xx-x5x/xx-xx |
| Beschermingsgraad IP65 | SX502-xxx/xx/xx-xx1/xx-xx |
| Beschermingsgraad IP54 met climativering | SX502-xxx/xx/xx-xx2/xx-xx |
| Beschermingsgraad IP54 met climativering en verwarming | SX502-xxx/xx/xx-xx4/xx-xx |
| Beschermende regenkap | SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011 |

Enkelzijdig display



Dubbelzijdig display



Technische gegevens

| | |
|-------------------|--|
| Bedrijfsspanning | 230 V AC ±15 %, 50 Hz, optioneel 24V DC ±15 % of 115 V AC ±15 %, 60 Hz |
| Behuizing | Plaatstaal, optioneel rvs, Laklaag RAL 5002 ultramarijnblauw / RAL 7035 lichtgrijs |
| Beschermingsgraad | IP54, optioneel IP65 |

Uitgebreide technische gegevens zijn te vinden in de bedieningshandleidingen.

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

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

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

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

OOSTENRIJK

Siebert Österreich GmbH
Simmeringer Hauptstrasse 24
A-1110 Wien
Tel. +43 1 740 401 53
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

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[®], LRD[®], XC-Board[®] 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, verzending op aanvraag). 05-10.00.NL.0103