

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Symmetra LX - Onduleur - 16 kVA - Extensible à 16 kVA N+1 - Tour - LCD

SYA16K16I

Statut commercial: Commercialisé

### Présentation

|              |                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Présentation | High performance, redundant power protection with scalable power and runtime for space-constrained server rooms, and voice and data networks. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Principales

|                                  |                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main input voltage               | 220 V CA monophasé<br>400 V CA 3 phases<br>230 V CA monophasé<br>240 V CA monophasé<br>380 V CA 3 phases<br>415 V CA 3 phases |
| Other input voltage              | 220 V<br>240 V<br>380 V<br>415 V                                                                                              |
| Input harmonic distortion        | Moins de 7 % à pleine charge                                                                                                  |
| Cos phi                          | 0,98                                                                                                                          |
| Efficiency at full load          | 155...276 V<br>290...480 V 3:1                                                                                                |
| Input connection                 | 1 câblage sur bornier 3 fils (1 phase + neutre + terre)<br>1 câblage sur bornier 5 câbles (3P + N + T)                        |
| Input frequency                  | 45...65 Hz détection automatique                                                                                              |
| Output voltage                   | 220 V CA monophasé<br>230 V CA monophasé<br>240 V CA monophasé                                                                |
| Other output voltage             | 220 V<br>240 V                                                                                                                |
| Rated power in W                 | 11200 W                                                                                                                       |
| Rated power in VA                | 16000 VA                                                                                                                      |
| Output connection                | Câblage sur bornier 3 fils (H N + T) for 1 zone(s)                                                                            |
| Bypass type                      | By-pass interne (automatique et manuel)                                                                                       |
| Crest factor                     | Jusqu'à 5 : 1                                                                                                                 |
| Harmonic distortion              | Moins de 5 % à pleine charge                                                                                                  |
| Maximum configurable power in VA | 16000 VA                                                                                                                      |
| Maximum configurable power in W  | 11200 W                                                                                                                       |
| Maximum output current           | 73 A                                                                                                                          |
| UPS topology                     | On-Line                                                                                                                       |
| Waveform type                    | Sinusoïde                                                                                                                     |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                  |                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Output frequency | 47...63 Hz synchronisation vers réseau<br>60 Hz +/- 0,1 % pour 60 Hz nominal non synchro<br>50 Hz +/- 0,1 % pour 50 Hz nominal non synchro |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Complémentaires

|                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Battery type                        | Batterie au plomb scellée                                                                                          |
| Additional information              | Tension nominale de sortie configurable en 220, 230 ou 240                                                         |
| Extendable runtime                  | 1                                                                                                                  |
| Included battery module             | 4                                                                                                                  |
| Empty battery slot                  | 0                                                                                                                  |
| Typical recharge time               | 3 H                                                                                                                |
| Battery life                        | 3...5 année(s)                                                                                                     |
| Battery charging power              | 1148 W nominal                                                                                                     |
| Battery type                        | Plomb interne inclus                                                                                               |
| Control panel                       | Console de contrôle et d'état lcd multifonction                                                                    |
| Emergency power off                 | Oui                                                                                                                |
| Free slot                           | 1                                                                                                                  |
| Preinstalled device                 | Network management card 2 with environmental monitoring                                                            |
| Alarm                               | Alarme audible et visible : classés par gravité                                                                    |
| UPS connectivity                    | Port série<br>Extension emplacement disponible<br>Carte 3 gestion réseau pré-installée                             |
| Color                               | Noir<br>Argent                                                                                                     |
| Height                              | 937 mm                                                                                                             |
| Width                               | 483 mm                                                                                                             |
| Depth                               | 726 mm                                                                                                             |
| Product weight                      | 307,73 kg                                                                                                          |
| Mounting location                   | Façade                                                                                                             |
| Mounting preference                 | No preference                                                                                                      |
| Mounting mode                       | Non montable en rack                                                                                               |
| Two post mountable                  | 0                                                                                                                  |
| USB compatible                      | No                                                                                                                 |
| Mounting mode                       | Tour                                                                                                               |
| Provided equipment                  | CD avec logiciel<br>CD de documentation<br>Guide d'installation<br>Manuel utilisateur<br>Carte de gestion Web/SNMP |
| Number of power module filled slots | 4                                                                                                                  |
| Number of power module free slots   | 1                                                                                                                  |
| Additional specification            | 4kVA power increments                                                                                              |
| Redundant                           | Yes                                                                                                                |
| Range of product                    | Symmetra LX                                                                                                        |
| Product or component type           | Onduleur (UPS)                                                                                                     |

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Performance multiplier     | 1                                        |
| Value multiplier           | 1                                        |
| Size UPS version           | Réseau Internet<br>Serveur<br>Télécom    |
| Curve equation             | Efficiency                               |
| Curve fixed loss           | 0,0352                                   |
| Curve load maximum         | 100 %                                    |
| Curve load minimum         | 4 %                                      |
| Curve proportional loss    | 0,0265                                   |
| Curve square loss          | 0,0252                                   |
| Curve test cond ID         | Courbe conforme aux mesures d'efficacité |
| Curve x-axis maximum       | 100 %                                    |
| Curve x-axis minimum       | 0 %                                      |
| Curve x-axis title         | Charge                                   |
| Curve x-axis unit          | Pourcentage                              |
| Curve y-axis maximum       | 100 %                                    |
| Curve y-axis minimum       | 50 %                                     |
| Curve y-axis title         | Efficacité                               |
| Curve y-axis unit          | Pourcentage                              |
| Graph display              | 1                                        |
| Operating temperature note | No                                       |
| UPS size                   | L                                        |

## Environnement

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Product certification                 | C-Tick<br>CE<br>GOST<br>VDE                                                        |
| Standard                              | EN 50091-1<br>EN 50091-2<br>EN 55022 classe A<br>EN 55024<br>EN 60950<br>CEI 60950 |
| Ambient air temperature for operation | 0...40 °C                                                                          |
| Ambient air temperature for storage   | -15...45 °C                                                                        |
| Storage altitude                      | 0...4572 m                                                                         |
| Relative humidity                     | 0...95 %                                                                           |
| Storage relative humidity             | 0...95 %                                                                           |
| Acoustic level                        | 62 dBA                                                                             |
| Heat dissipation                      | 3707 Btu/h                                                                         |
| Operating altitude                    | 0...10000 ft                                                                       |

## Généralités

|            |       |
|------------|-------|
| Tare power | 380 W |
|------------|-------|

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1        | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1  | 118,1 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 59,9 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 99,7 cm   |
| Poids de l'emballage (Kg) | 337,73 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 24 |
|--------------------|----|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

|  Empreinte environnementale |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total                                                                      | 45 880 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]                                                       | 4 521 kg CO2 eq.  |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]                                                           | 44 kg CO2 eq.     |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]                                                            | 42 kg CO2 eq.     |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]                                                 | 41 159 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]                                                        | 114 kg CO2 eq.    |

Use Better

|  Matières et Substances |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Oui                                                           |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Non                                                           |
| Numéro SCIP                                                                                              | 2d54512b-134b-4bf3-ab6e-849ecf1e3919                          |
| Directive UE RoHS                                                                                        | <a href="#">Conforme Par Exemption</a>                        |
| Règlementation REACH                                                                                     | <a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a> |

Use Longer

|  Prolongation de vie |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Réparation                                                                                              | Non |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en %                                                                           | 66                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profil de circularité                                                                                      | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Batterie amovible                                                                                          | Remplaçable par utilisateur                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reprise                                                                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label DEEE                                                                                                 |  Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Image of product / Alternate images

Alternative









