



Principales

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	Conext RL
Nom abrégé d'appareil	RL 4000 E
Type de produit ou de composant	Onduleur photovoltaïque raccordé réseau
Nombre de phases réseau	Monophasé
Puissance de sortie nominale	4 kVA

Complémentaires

Puissance photovoltaïque	4.2 kW puissance d'entrée à puissance de sortie maximale 3.2 kW puissance d'entrée par MPPT
Tension de sortie	184...276 V CA 230 V CA (nominal)
Nombre de MPPT	2
Courant de sortie	18.2 A CA
Fréquence réseau	50/60 Hz +/- 5 Hz (sortie)
Facteur de puissance	0,8 retard/avance de phase
Distorsion harmonique	< 3 %
Tension d'entrée	100 V CC at start 180...500 V CC MPPT 90...550 V CC fonctionnement <= 550 V CC circuit ouvert
Courant en entrée	<= 12 A
Rendement	97.4 % crête 97 % Européen
Puissance consommée en W	< 1 W night time
Topologie	Sans transformateur
Fonction disponible	Contrôleur de données intégré (365 jours)
Type de relais	Relais multifonctionnel de contrôle
Interface de communication	WiFi (optionnel) Ethernet (optionnel) Modbus (RS485)
Type de connecteur	- (IP67 - sortie) MC4 multicontact - entrée)
Type de refroidissement	Convection naturelle
Hauteur	42 cm
Largeur	48 cm
Profondeur	16 cm
Masse du produit	21 kg
Niveau acoustique	< 40 dBA
Matière du coffret	Aluminium

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Degré de protection IP	IP65 (équilibre) IP65 (electronique)
Température de fonctionnement	-20...65 °C
Compatibilité électromagnétique	Immunité des environnements industriels conformément à EN 61000-6-2 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to EN 61000-6-3
Normes	VDE 0126 VDE-AR-N 4105 RD 1699 CEI 0-21 IEC 62116 IEC 61727 AS 4777 EN 50438 G59/2 engineering recommendation G83/1 engineering recommendation
Certifications du produit	CE marked for directive BT 2006/95/EC conformément à 62109-1/62109-2 CE marked for directive CEM 2004/108/CE
Altitude de fonctionnement	< 2000 m
Humidité relative	4...100 % (condensation)
Caractéristique d'environnement	Utilisation dans des endroits non protégés, category 4K4H conformément à IEC 60721-3-4 REACH

Garantie contractuelle

Période	5 ans
---------	-------