



Principale

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	Conext TL
Nom abrégé de l'appareil	TL 20000 E
Fonction produit	Onduleur photovoltaïque raccordé réseau
Nombre de phases réseau	Triphasé
Puissance de sortie nominale	20 kVA

Complémentaires

Puissance photovoltaïque	22 kW puissance d'entrée à puissance de sortie maximale
Tension de sortie	230/400 V AC (nominal)
Nombre de MPPT	2
Courant de sortie	32 A AC
Fréquence réseau	50/60 Hz +/- 3 Hz (sortie)
Facteur de puissance	0.8 retard/avance de phase
Distorsion harmonique	< 3 % à puissance nominale
Tension d'entrée	350...800 V DC 200 V DC at start <= 1000 V DC circuit ouvert
Courant en entrée	<= 30 A
Rendement	97.5 % Européen 98 % crête
Puissance consommée en W	< 2 W période de nuit
Topologie	Sans transformateur
Fonction disponible	Contrôleur de données intégré pour 365 jours Interrupteur DC intégré en standard Arrêt de l'onduleur à distance Contact sec
Type de relais	Relais multifonctionnel de contrôle
Interface de communication	Modbus (RS485)
Type de connecteur	MC4 multicontact - entrée) - (IP67 - sortie)
Type de refroidissement	Ventilateur
Hauteur	96 cm
Largeur	61.2 cm
Profondeur	27.2 cm
Poids	67.2 kg
Niveau acoustique	< 55 dBA
Matière du boîtier	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 (electronique) IP55 (équilibre)
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Compatibilité électromagnétique	Immunité des environnements industriels conformément à EN 61000-6-2 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère conformément à EN 61000-6-3
Normes	VDE 0126-1-1 RD 1663 RD 661 BDEW AS4777 AS 3100 VDE-AR-N 4105 RD 1699 CEI 0-21 SI 4777 IEC 62116 IEC 61727
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 sans facteur de déclassement
Humidité relative	4...100 % (condensation)
Caractéristique d'environnement	REACH

Garantie contractuelle

Période	60 months
---------	-----------