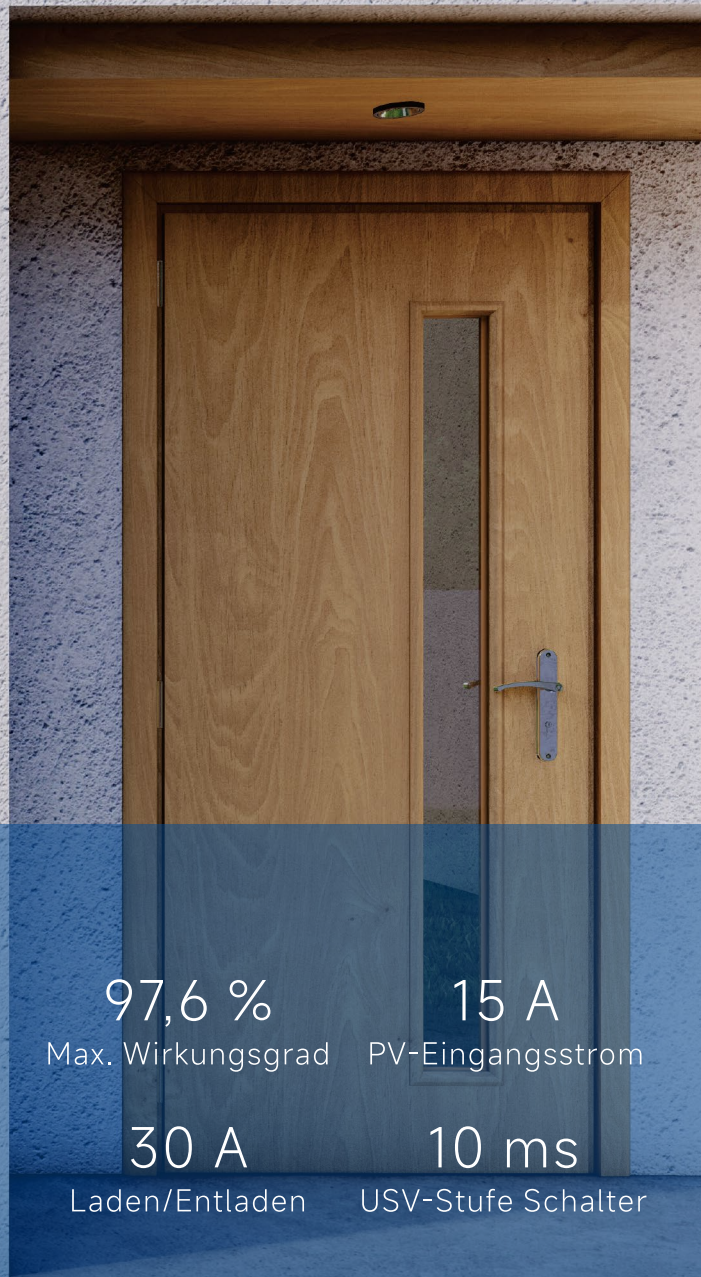




3 bis 8 kW Hybrid-Wechselrichter

SL-D3/3.6/4.2/5/6/8KTL-H30

Wohngebäude | Einphasig | HV Akku



97,6 %
Max. Wirkungsgrad

15 A
PV-Eingangsstrom

30 A
Laden/Entladen

10 ms
USV-Stufe Schalter

1

Optimale Leistung & Speicherung

- 97,6 % Max. Wirkungsgrad
- 15 A PV-Eingangsstrom pro String, 1-2 MPP-Tracker
- 30 A Lade-/Entladestrom

2

Starke Belastung & Back-up

- 110 % kontinuierliche AC-Ausgangsüberlastung
- 130 % max. Back-up Ausgangsüberlastung @60s
- 160 % DC-Überdimensionierung

3

Bequeme Installation & Betrieb

- Plug & Play-Anschlüsse für eine einfache Verdrahtung
- Slenergy O-light, Leistungs- und Alarmanzeige
- OLED-Bildschirm und App für Einstellung und Datenverwaltung

4

Flexibles Design & Verwendung

- 85 bis 450 V breiter Akku-Spannungsbereich
- IP65 für Innen- und Außeninstallation
- Kompakte Größe und elegantes Aussehen

Modell	SL-D3KTL-H30	SL-D3.6KTL-H30	SL-D4.2KTL-H30	SL-D5KTL-H30	SL-D6KTL-H30	SL-D8KTL-H30
PV-Eingang						
Empfohlene max. Eingangsleistung [kW]	4,80	5,76	6,72	8,00	9,60	12,80
Einschaltspannung [V]	80	80	80	80	80	80
Max. DC-Eingangsspannung* [V]	600*	600*	600*	600*	600*	600*
Nenn-DC-Eingangsspannung [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT-Spannungsbereich* [V]	100-550*	100-550*	100-550*	100-550*	100-550*	100-550*
Anzahl der MPP-Tracker	1	1	2	2	2	2
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. Eingangsstrom [A]	15	15	15/15	15/15	15/15	15/15
Max. Kurzschlussstrom [A]	20	20	20/20	20/20	20/20	20/20
Akku Seite						
Akku-Typ	Lithium-Akku (mit BMS)					
Spannungsbereich des Akkus [V]	85-450					
Maximaler Lade-/Entladestrom [A]	30/30					
Netzseite						
Ausgangs-Nennleistung [kW]	3,00	3,60	4,20	5,00	6,00	8,00
Max. Ausgangsscheinleistung [kVA]	3,30	3,96	4,60	5,50	6,60	8,00
Max. Eingangsscheinleistung** [kVA]	6,00	7,20	8,40	10,00	10,00	12,00
Max. Ladeleistung des Akkus [kW]	3,00	3,60	4,20	5,00	6,00	8,00
AC-Nennspannung	L/N/PE: 220/230/240 V					
AC-Nennfrequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom [A]	15,00	18,00	21,00	25,00	28,70	36,30
Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv ...0,8 induktiv					
Max. Gesamtklirrfaktor	<3% @Nennleistung					
DCI	<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In
Back-up Seite						
Nennleistung des Ausgangs [kW]	3,00	3,60	4,20	5,00	6,00	8,00
Max. Ausgangsscheinleistung [kVA]	3,30	3,96	4,60	5,50	6,60	8,00
Max. Ausgangsstrom [A]	15,00	18,00	21,00	25,00	28,70	36,30
USV-Schaltzeit	<10 ms	<10 ms	<10 ms	<10 ms	<10 ms	<10 ms
Nennausgangsspannung	L/N/PE:220/230/240 V					
Nennfrequenz des Ausgangs [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Klirrfaktor Spannung	<3% @Lineare Last					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,0 %	97,0 %	97,0 %	97,0 %	97,0 %	97,0 %

Schutz	
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Verpolungsschutz für den Akku-Eingang	Integriert
Schutz gegen Isolationswiderstand	Integriert
Schutz vor Überspannung	Integriert
Schutz vor Überhitzung	Integriert
Fehlerstromschutz	Integriert
Schutz vor Inselbildung	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert
Überlastschutz	Integriert
AC-Kurzschluss-Schutz	Integriert

Allgemeine Daten	
Überspannungskategorie	PV: II Netz: III
Abmessungen (B×H×T mm)	534x418x210
Gewicht [kg]	27,0
Schutzgrad	IP65
Eigenverbrauch im Standby-Modus [W]	<15
Topologie	Kein Transformator
Betriebstemperaturbereich [°C]	-30-60
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0-100
Betriebshöhe [m]	3.000 (> 3.000 m Kapazitätsverringernung)
Kühlung	Natürliche Kühlung
Geräuschpegel [dB]	<25
Anzeige	OLED und LED
Kommunikation	CAN.RS485.WLAN/LAN (Optional)

* PV Die max. Eingangsspannung ist 550 V. Wenn es kein Akku gibt, ist es 500 V. Andernfalls befindet sich der Wechselrichter im Standby-Modus.

** Max. Scheinleistung aus dem Netz bedeutet die maximale Leistung, die aus dem Versorgungsnetz importiert wird und zur Deckung der Reservekapazität und zum Laden des Akkus verwendet wird.

1)G98: 3,68 A; 2) G98: 16,00 A; 3) AS 4777.2: 50 kW, VDE-AR-N 4105: 4,6 kW; 4) AS 4777.2: 5,0 kVA, VDE-AR-N 4105: 4,60 kVA; C10/11: 5,0 kVA;

5) AS 4777.2: 21,7 A; VDE-AR-N 4105: 21,0 A; C10/11: 21,7 A.