

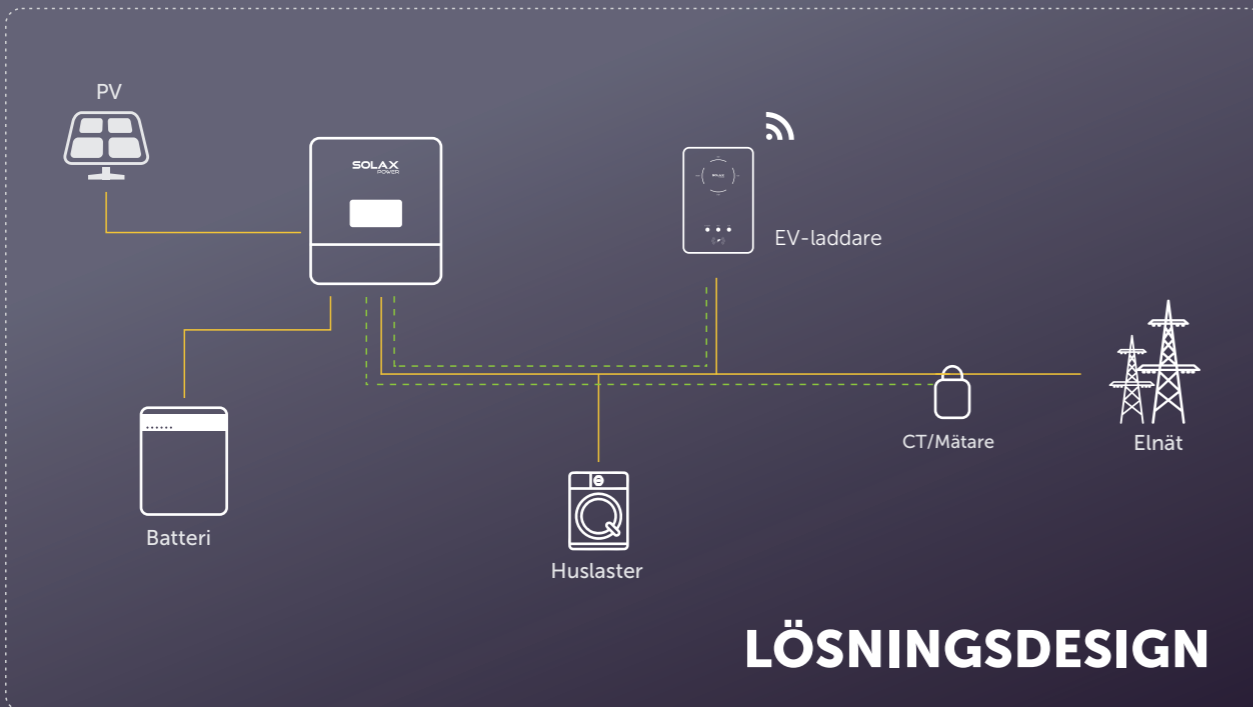
SMART EV-LADDARE

X1-EVC-7,2K
X3-EVC-11K/X3-EVC-22K



Funktioner

- Kontakt eller uttag kan väljas
- Integrerad övervakning av strömavbrott (30 mA AC och 6 mA DC)
- Integrerad med PEN-skydd och ingen jordningsstav^①
- Krypterad kommunikation baserad på TLS
- Enkel installation inomhus och utomhus
- Skapa ett intelligent energisystem för solceller, förvaring och laddning av elfordon genom kommunikation mellan smart elfordonsladdare och SolaX växelriktare.
- Kompatibel med 100 % grön energi som genereras från din solproduktion
- Integrerad RFID-funktion
- Fjärrinställning och övervakning med APP och webbplats
- Smart dynamisk lastbalanseringskontroll
- Ställ in timer för att minska din kostnad under prissvängningar



LÖSNINGSDESIGN

SMART EV-LADDARE

Specifikation	Modell	X1-EVC-7,2K	X3-EVC-11K	X3-EVC-22K
AC nominell ingång	Faser/linjer	En fas	Trefas	Trefas
	Spänning [V]	230; 1/N/PE	230/400; 3/N/PE	230/400; 3/N/PE
	Frekvens [Hz]	50/60; ±5	50/60; ±5	50/60; ±5
AC nominell utgång	Spänning [V]	230; 1/N/PE	230/400; 3/N/PE	230/400; 3/N/PE
	Ström [A]	32	16	32
	Effekt [kW]	7,2	11	22
Gränssnitt	Trådlös modul		Wi-Fi 2,4 GHz	
	RS485		JA	
	RFID		JA	
	OCPP 1.6 (JSON)		Tillval	
	LCD-skärm		Tillval	
	CT-klämmor	x1	x3	x3
Allmänna uppgifter	Höjmaterial		Plast/Metall	
	Installationsmetod		Väggmontering/ Piedestalcontering (tillval)	
	Väggfäste		Ja	
	Laddningsuttag		Typ P (laddningskabel med kontakt)/Typ S (uttag)	
	Kabellängd [m]		6,5 (typ P)	
	Drifttemperatur [°C]		-30~50	
	Luftfuktighet, drift [%]		5% ~ 95% utan kondens	
	Driftshöjd [m]		<2 000	
	Kapslingsklass		IP65	
	Stöttålig		IK08	
	Applikationsplats		Inomhus/utomhus	
	Kylningskoncept		Naturlig kylning	
Mått (B x H x D) [mm]		249 x 370 x 155 (för typ S)/265 x 370 x 155 (för typ P)		
Nettovikt [kg]		7 (för typ S)/10,5 (för typ P)		
Säkerhetsskydd	Flera skydd		Över-/underspänningsskydd, överbelastningsskydd, kortslutningsskydd, strömläckageskydd, jordningsskydd, strömsprångsskydd, övertemperaturskydd	
	Integrerat jordläckageskydd		Integrerad övervakning av strömavbrott (30 mA AC och 6 mA DC)	
	Inbyggd PEN-felteknik ^①		Enligt BS 7671:2018	
	Säkerhetsstandard		IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016	
	Krypterad kommunikation		TLS	
	Certifiering		CE, UKCA, LVD, EMC, RED	
Laddningsläge	Grönt läge		Huvudsyftet med det gröna läget är att ladda elfordon med solcellsenergi så mycket som möjligt. Standardnivån är 6 A, vilket innebär att Smart EV Charger aldrig tar ut el från nätet, medan det finns en 3 A-nivå som kan ta ut lite el från nätet, men inte över 3 A. I det gröna läget är lägsta laddningsström 6 A. Detta arbetsläge kommer att lägga all kraft på att hjälpa kunder att minska kostnader för elinköp från nätet.	
	ECO-läge		ECO-läge: ECO-läget hjälper användare att ladda sin elbil med fast effekt samtidigt som energin kommer från solceller i så stor utsträckning som möjligt. Skillnaden kommer att försörjas av elnätet. Laddningsströmmen kan ställas in för att styra uteffekten. Användarna ställer t.ex. in laddningsströmmen till 16 A. Om strömmen från växelriktaren bara är 10 A kommer resten att tas från elnätet, dvs 6 A. Om strömmen från växelriktaren är 18 A, kommer Smart EV Charger att mata ut 18 A.	
	Snabbt läge		Laddar elbilen snabbast och importerar el från elnätet om det inte finns tillräckligt med överskottsgenererad ström. Den maximala laddningseffekten kommer att vara det lägsta värdet av nominell effekt och aktuella näteffektgränsen.	
	Smart Boost		Med Smart Boost-funktion kommer Smart EV-laddaren att anstränga sig till det yttersta för att använda så mycket solcellsenergi som möjligt.	
Tid Boost	Smart Boost		Användarna kan ställa in "End Time" och "Charge Energy", Smart EV-laddare kommer då automatiskt att mata ut effekten enligt vilotid och viloenergi och denna del av energin kommer att tas från solceller i första hand, vid behov.	
	Tid Boost		Användare som aktiverar funktionen "Timer Boost" kan ställa in en tidsperiod under vilken Smart EV-laddaren kommer att ladda elfordonet så snabbt som möjligt, oavsett vilket läge som används.	
	Dynamisk lastbalansering		Full dynamisk lastbalansering gör att du kan ladda så snabbt som möjligt i ditt laddningsläge, skyddar huvudsäkring och ser till att du kan använda din el när den behövs.	

^① Endast för laddare som säljs i Storbritannien

*V2.4. Informationen kan ändras utan föregående meddelande. 650.00017.00