

Technische Daten



Enphase Encharge 3T™ und 10T™



MODELL	
ENCHARGE-3T-1P-INT	<p>Encharge 3T™ Batterie-Speichersystem mit integrierten Enphase Mikro-Wechselrichtern der IQ-Serie und Batterie-Managementsystem (BMS). Enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eine Encharge 3T™ Basis-Einheit (B03-T01-INT00-1-2) - Ein Encharge 3T™ Gehäuse-Kit mit Haube und Wandmontageplatte (B03T-C-0430-O)
ENCHARGE-10T-1P-INT	<p>Encharge 10T™ Batterie-Speichersystem mit integrierten Enphase Mikro-Wechselrichtern der IQ-Serie und Batterie-Managementsystem (BMS). Enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drei Encharge 3T™ Basis-Einheiten (B03-T01-INT00-1-2) - Ein Encharge 10T™ Gehäuse-Kit mit Haube, Wandmontageplatte und Verbindungskabeln für die Verkabelung der Batterien (B10T-C-1290-O)

AUSGANG (AC)	ENCHARGE-3T-1P-IN	ENCHARGE-10T-1P-INT
Nennausgangsleistung (Dauerleistung)	1.28 kVA	3.84 kVA
Nennspannung / -bereich	230/184-253 VAC	230/184-253 VAC
Nennfrequenz / -bereich	50/47–52 Hz	50/47–52 Hz
Nennausgangsstrom	5.6 A	16.7 A
Leistungsfaktor (einstellbar)	0,85 induktiv ... 0,85 kapazitiv	0,85 induktiv ... 0,85 kapazitiv
Anschluss	Einphasig	Einphasig
Maximaler AC-Kurzschlussstrom über 3 Zyklen	2,8 A _{rms}	8,4 A _{rms}
Roundtrip-Wirkungsgrad ¹	89%	89%

BATTERIE	ENCHARGE-3T-1P-IN	ENCHARGE-10T-1P-INT
Gesamtkapazität	3.5 kWh	10.5 kWh
Nutzbare Kapazität	3.5 kWh	10.5 kWh
Roundtrip-Wirkungsgrad	96%	96%
DC-Nennspannung	67.2 V	67.2 V
Maximale DC-Spannung	75.6 V	75.6 V
Arbeitstemperaturbereich / Umgebung	-15° C bis 55° C, nicht-kondensierend	
Optimaler Arbeitstemperaturbereich	0° C bis 30° C	
Chemie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)	

MECHANISCHE DATEN	ENCHARGE-3T-1P-IN	ENCHARGE-10T-1P-INT
Abmessungen (B x H x T)	430 x 775 x 188 mm	1283 x 775 x 188 mm
Gewicht	48.8 kg	143.6 kg
Gehäuse	Außenbereich – IP55	
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Lüfter	
Höhenlage	Bis 2.000 m	
Montage	Wandbefestigung	

FUNKTIONEN UND KONFORMITÄT	
Kompatibilität	Kompatibel mit netzgekoppelten PV-Anlagen, den Enphase Mikro-Wechselrichtern M215/M250 und der IQ-Serie sowie dem Enphase Envoy-S™
Kommunikation	Kabellos 2,4 GHz
Services	Optimierung des Eigenverbrauchs, Nutzung variabler Stromtarife
Überwachung	Überwachungsoptionen von Enlighten Manager und MyEnlighten, API-Integration
Konformität	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI: CE, EFT, ESD, Surge, dips and interruptions, CRF Batteriezellen-Module: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL1973, UL9540A Wechselrichter: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019, TOR Erzeuger Typ A (anhängig)

GARANTIE	
Beschränkte Garantie ²	> 80 % Kapazität, bis zu 10 Jahre oder 3600 Zyklen ³

1. Wechselstrom zu Batterie zu Wechselstrom bei 50% Nennleistung.
2. Berücksichtigt wird das zuerst eingetretene Ereignis. Einschränkungen gelten.
3. Zyklen beziehen sich auf vollständige Lade- und Entladezyklen.