

# THOR-40D Smart EV Charger

THOR-40DS-P, THOR-40DD-P (Stazione di ricarica DC)

- Compatibile con veicoli elettrici di qualunque marchio
- Schermo Touch da 7" per operatività e monitoraggio locale
- APP per schedulazione & controllo intelligenti
- Protezione IP54 per utilizzi Indoor&Outdoor
- Integrabile in impianti FV nuovi e preesistenti



**GROWATT**

P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W O

[www.growatt.it](http://www.growatt.it)

# Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	THOR-40DS-P (WIFI/4G) GWTHOR40DSP4	THOR-40DD-P (WIFI/4G) GWTHOR40DDP4
<b>Entrata &amp; Uscita</b>		
Range tensione di entrata	260~530V AC	
Tensione di entrata nominale	400V AC	
Frequenza	50Hz/60Hz	
Connettore di ricarica DC	CCS Tipo 2	Versione CC: 2*CCS Tipo 2 Versione CM: 1*CCS Tipo 2+1*CHAdEMO
Range tensione di uscita	150~750V DC	CCS(150-750V), CHAdEMO(150-500V)
Potenza di uscita Max	40kW	
Corrente di uscita Max	80A	CCS 80A, CHAdEMO 80A
Tolleranza sulla tensione	< ±0.5%	
Tolleranza sulla corrente	≤ ±1%(α 20%~100% della potenza nominale)	
Precisione tensione di uscita	< ±0.5%	
Precisione corrente di uscita	≤ ±1%	
Coefficiente di ripple	Valore eff: ≤ ±0.5%; Valore di picco: ≤ ±1%	
Precisione di misurazione	0.5%	
Efficienza	≥ 95.2%	
Lunghezza del cavo	5m	
<b>Protezioni</b>		
Protezione di sovratensione	Si	
Protezione di Tensione Minima	Si	
Protezione di sovraccarico	Si	
Protezione corrente di dispersione	Si	
Protezione per sovratemperatura	Si	
Protezione di corto circuito	Si	
Protezione contro i fulmini	Si	
<b>Funzioni e Accessori</b>		
Ethernet	Si	
Display	Schermo Touch 7"	
Mezzo di pagamento	RFID	
Indicatore	Si	
Attivazione ricarica	APP/RFID	
Tasto arresto di emergenza	Si	
Magnetotermico Differenziale in ingresso AC	Differenziale 30mA di tipo A + Magnetotermico 63A curva C	
<b>Caratteristiche generali</b>		
Grado di protezione	IP54	
Temperatura di esercizio	-20°C~+50°C	
Umidità di esercizio	5%-95% senza condensa	
Altitudine	2000m	
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata	
Consumo in Stand-by	<25W	
Emissioni acustiche	≤65db	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Dimensioni (L/A/P)	548/775/294mm	558/775/298mm
Peso	55KG	90KG